INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

SERIE C — GEOLOGIA BOLETIN No. 6

BIBLIOGRAFIA

DE LA

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS SOBRE

GEOLOGIA Y GEOFISICA DE COLOMBIA

SEGUNDA EDICION CORREGIDA Y AUMENTADA

POR

JESUS EMILIO RAMIREZ, S. J.

BOGOTA - 1957

IMPRENTA DEL BANCO DE LA REPUBLICA

INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS

SERIE C — GEOLOGIA BOLETIN No. 6

BIBLIOGRAFIA

DE LA

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO GEOFISICO DE LOS ANDES COLOMBIANOS SOBRE GEOLOGIA Y GEOFISICA DE COLOMBIA

SEGUNDA EDICION CORREGIDA Y AUMENTADA

POR

JESUS EMILIO RAMIREZ, S. J.

BOGOTA - 1957

IMPRENTA DEL BANCO DE LA REPUBLICA



La Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos

PROLOGO A LA SEGUNDA EDICION

Esta segunda edición, aumentada y corregida de la *Bibliografía de la Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos sobre Geología y Geofísica de Colombia,* se da de nuevo a la imprenta por la generosa y espontánea determinación del señor Gerente del Banco de la República, doctor Luis-Angel Arango. El mismo fue el que ordenó en 1951 que se imprimiera en la imprenta del mismo Banco la primera edición, ya prácticamente agotada.

La presente nueva Bibliografía tal vez contiene ya en un 95% todo lo que se sabe que existe publicado en cualquier lengua sobre Geología y Geofísica de Colombia. Ella ha atraído en el pasado a profesores nacionales y extranjeros a la Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos, ha dado buen rendimiento al trabajo de los hombres de ciencia de otras naciones facilitándoles la consulta de las obras citadas en las grandes bibliotecas de sus países, y ha sido fuente de nuevas bibliografías como la que acaba de publicar la Revista Geográfica del Instituto Pan-Americano de Geografía e Historia de Río de Janeiro sobre Geografía de Colombia (T. 14, Nº 40 y T. 15, Nº 41).

Solo resta expresar al hombre apasionado por la cultura, doctor Luis-Angel Arango, mis sinceros agradecimientos por su

segunda benévola acogida de esta obra para su publicación, confiando que sus páginas valgan siempre a esparcir en muchas otras latitudes los tantos conocimientos que en sí guardan sobre nuestra patria.

JESUS EMILIO RAMIREZ, S. J.

Bogotá, D. E., octubre de 1956.

PROLOGO DE LA PRIMERA EDICION

Como el título lo sugiere, la presente Bibliografía incluye todos los libros, folletos, artículos de revistas y mapas publicados en Colombia o en el exterior sobre Geología y Geofísica de Colombia, cuyos ejemplares originales o sus fotocopias o películas se encuentran catalogados en la Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos, Bogotá.

Bajo el nombre de Geología se comprenden todas sus ramas como Geología Dinámica, Estructural, Fisiográfica e Industrial, Minería, Paleontología, Mineralogía, Petrografía y Paleobotánica de Colombia, y bajo el de Geofísica sus varias divisiones: Meteorología, Sismología, Geodesia, Volcanología, Oceanografía, Hidrología, Magnetismo y Electricidad Terrestres, Tectónica y sus subdivisiones como Prospección Geofísica, Aerología y Cartografía Colombianas.

Desde mucho tiempo antes que se inaugurara solemnemente la estantería y el salón de la Biblioteca Geofísica el 25 de mayo de 1945, se procuró reunir toda la literatura pertinente a la especialización, y aunque falta algo todavía, sin embargo es tan abundante y selecto el material que se ha juzgado digno de presentarlo al público.

La Bibliografía valdrá sin duda como una vista panorámica de lo que han sido las ciencias geológicas y geofísicas en Colombia y la Biblioteca como "inversión admirable" que paga dividendos tangibles y generosos a las ciencias y a la nación.

La literatura técnica y científica se halla tan olvidada y dispersa, o sale de las prensas en tal cantidad, que nadie puede por sí solo ordenarla y organizarla para su propia y futura utilidad. Es necesario que alguien facilite el uso de la literatura especializada para que todos por igual, el sabio y el ignorante, el erudito y el principiante, el especializado y el curioso no ignoren su existencia, se sepan valer de ella, y trabajen teniendo a la mano los archivos bibliográficos.

El servicio que presta el uso adecuado de una bibliografía hace que se consulten los libros mejores y no los primeros que vengan a las manos, que el investigador se familiarice con los estudios previos llevados a cabo, cómo, cuándo y dónde fueron hechos. Así se evita que se dupliquen investigaciones, se estudien asuntos ya enunciados y quizá mejor tratados por otros autores.

La Biblioteca por su parte servirá para transmitir y preservar las ideas, para que las ciencias progresen sin múltiples repeticiones y retrocesos. La acumulación de un cuerpo de conocimientos constituye en la literatura científica una base esencial de continua investigación, de progreso y de mutuo entendimiento entre los hombres.

Ojalá que muchas bibliotecas organizadas se establezcan en Colombia para suministrar información técnica y científica a los centros de investigación que empiezan aquí y allá a vislumbrarse en nuestra patria.

A muchos se oculta el trabajo que significa una bien organizada biblioteca. Ella es como un témpano flotante: la porción visible es solamente una partecita del total.

El trabajo ha sido el de adquirir, catalogar, ordenar por índices de autores y materias las publicaciones. Cuando se dice adquirir, quiere decir buscar, leer, seleccionar o descartar, ordenar, pedir en préstamo para fotografiar en papel o en película. A fin de utilizar cómodamente las lecturas de los libros en película, dispone la Biblioteca de un lector de películas o *microfilm reader* último modelo, marca Recordak.

No desconoce el autor que esta Bibliografía es manifiestamente incompleta. Son aún bastantes los libros y estudios de que tiene noticia y que se refieren a Colombia, pero de los cuales no puede dar indicación bibliográfica precisa porque no ha podido conseguirlos para la Biblioteca. Toda ayuda en este sentido será altamente agradecida.

En la lista bibliográfica se ha adoptado la enumeración rigurosamente alfabética por autores.

En la copia de los títulos se guardó la ortografía propia del original a fin de facilitar así la identificación de los mismos.

Al lado de cada item bibliográfico va una *o* que significa que el original está en la biblioteca o una *f* o una *p* que quiere decir que el trabajo citado se encuentra en forma de fotocopia o de película.

De acuerdo con lo que se observa en publicaciones similares, se citan los títulos de los trabajos publicados en libros, folletos, revistas y mapas. No se han anotado los escritos que publica

la prensa diaria. Se mencionan sí las traducciones o reproducciones que se encuentran en la Biblioteca del Instituto y no simplemente las que puedan existir.

En la imposibilidad de dar una síntesis de los diversos asuntos de las obras citadas, como sería de desear, se ha complementado el trabajo con índices que agrupan por asuntos y regiones geográficas o departamentos las obras que se codifican. Aun así tampoco se pretendió dar una indicación precisa sobre cada tópico especial, sino más bien una sugerencia que conduzca al lector a ulteriores pesquisas.

En la lista bibliográfica se incluyó también un buen número de libros antiguos principalmente geográficos por contener observaciones de carácter geológico hechas por viajeros o exploradores científicos que no dejan de tener su importancia bajo el punto de vista de la historia geológica y geofísica de Colombia. Tambien figuran obras de paleontología que si bien no tratan directamente de fósiles colombianos, son de interés positivo para la paleontología patria por estudiar formaciones geológicas vecinas.

Al señor gerente del Banco de la República, doctor Luis-Angel Arango, que ha acogido y favorecido esta publicación y a otras personas de la misma institución que prestaron su cordial concurso, queremos expresar nuestros agradecimientos.

Esta Bibliografía y Biblioteca suponen también una ayuda sincera recibida durante varios años por parte de varias entidades y personas lo que es justo también reconocer. Entre aquellas están las varias compañías de petróleo que trabajan en Colombia y brindaron su aporte monetario para la estantería, y entre éstas la señora Janeiro Virginia Brooks, bibliotecaria de la Unión Panamericana quien solícitamente nos pidió copias de revista y de libros ya agotados que de otra manera hubiera sido imposible conseguir.

Particularmente se han hecho acreedores a nuestra gratitud, el señor Francisco Alfonso Miranda, ayudante del Instituto Geofísico, a quien se debe en gran parte el intrincado y dificultoso trabajo de sacar las tarjetas de las fuentes originales y la señora Hilda Moreno de Atuesta quien con extremada delicadeza y eficiencia tomó a su cargo la ingrata tarea de redactar la forma final de las tarjetas y el manuscrito y ayudar en la organización del trabajo para la imprenta.

JESUS EMILIO RAMIREZ, S. J.

Bogotá, junio, 1951.

ABREVIATURAS GENERALES

A.	Año.
Abr.	Abril, April, Avril.
Ago.	Agosto, August, Aout.
Anx.	Anexo.
Anxs.	Anexos.
Ap.	Apéndice.
Apa.	Aparte.
Bco. Rep.	Banco de la República.
Bibl.	Biblioteca.
Bol.	Boletín.
Bols.	Boletines.
Bull.	Bulletin.
Cap.	Capítulo.
Cart.	Cartograma.
Cong.	Congress.
Cort.	Corte.
Corts.	Cortes.
Croq.	Croquis.
Cuad.	Cuadro.
Cuads.	Cuadros.
Diag.	Diagrama.
Diags.	Diagramas.
Dib.	Dibujo.
Dibs.	Dibujos.
Dic.	Diciembre.
Doc.	Documento.
Ed.	Edición, Edition.
Ed. Of.	Edición Oficial.
Edit.	Editorial, Editeurs.
Ene.	Enero.
Ep.	Epoca.
Esc.	Escala.
Esq.	Esquema.
F.	Fotocopia.
Fas.	Fascículo.
Feb .	Febrero, February, Fevrier, Februar.
Fig.	Figura.
Figs.	Figuras.
Fotos.	Fotos.
Gráf.	Gráfica/c.
Gráfs.	Gráficas/os
Grab.	Grabado.
Grabs.	Grabados.
Imp.	Imprenta, Imprimerie.
Inf.	Informe.
Intr.	Introducción.
Jahrg.	Jahrgang.
Jan.	January, Janvier, Januar.
Jul.	Julio, July, Juillet, Juli.
Jun.	Junio, June, Juin, Juni.
Lám.	Lámina.
Láms.	Láminas.
Lib.	Librería.
Lit.	Litografía.
Manus.	Manuscrito.

Map.	Mapa.
Maps.	Mapas.
Mar.	Marzo, March, Mars, Mârs.
May	Mayo, Mai, May.
Mim.	Mimeógrafo.
Minind.	Minindustrias.
Monog.	Monografía.
Mult.	Multilith.
Nal.	Nacional.
No.	Número.
Nov.	Noviembre, November, Novembre.
O.	Original.
Oct.	Octubre, October, Octobre, Oktober.
P.	Película.
Perf.	Perfil.
Perfs.	Perfiles.
Pl.	Plancha, Plate.
Pls.	Planchas, Plates.
Plan.	Plano.
Plans.	Planos.
Publ.	Publicación, Publicado, Publication.
Proc.	Proceedings.
Q.-Heft.	Quartalsheft.
Sec.	Sección, Section.
Secs.	Secciones, Sections.
Sep.	Septiembre, September, Septembre.
Ser.	Serie.
Supl.	Suplemento.
T.	Tomo.
Tab.	Tabla.
Tabs.	Tablas.
Taf.	Tafeln.
Tall.	Talleres.
Textab.	Textabbildungen.
Tip.	Tipografía.
Ult.	Ultima.
V.	Véase.
Vol.	Volumen.

CATALOGO DE PUBLICACIONES CITADAS Y SUS SIGLAS

Abh. Senck. Natur. Gesells.	Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt, a. M.
Acad. Nat. Sci. Proc.	Academy of Natural Sciences, Proceedings, Philadelphia.
Acta Agr.	Acta Agronómica, Palmira.
Acta Cient. Ven.	Acta Científica Venezolana, Caracas.
Acta Geog.	Acta Geographica, París.
Acta Trop.	Acta Tropica, Basel.
Agr. Trop.	Agricultura Tropical, Bogotá.
Amaz. Colomb. Am.	Amazonia Colombiana Americanista, Sibundoy.
Am. Esp.	América Española, Cartagena.
Am. Fern. Jour.	American Fern Journal, Port Richmond.
Am. Geol.	The American Geologists, Minneapolis.
Am. Geoph. Un., Trans.	American Geophysical Union, Transactions, Washington.
Am. Inst. Min. Eng., Trans.	American Institute of Mining Engineers, New York.
Am. Inst. Min. Met. Eng.	American Institute of Mining and Metallurgical Engineers, New York.
Am. Jour. Sci.	American Journal of Science, New Haven.
Am. Jour. Eco. Soc.	American Journal of Economics and Sociology, New York.
Am. Min.	American Mineralogist, Menasha.

Am. Phil. Soc., Proc.	American Philosophical Society, Proceedings, Philadelphia.
Anal. Econ. Est.	Anales de Economía y Estadística, Bogotá.
Anal. Ing.	Anales de Ingeniería, Bogotá.
Anal. Asoc. Prog. Cienc.	Anales de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, Madrid.
Anal. Esc. Nal. Min.	Anales de la Escuela Nacional de Minas, Medellín.
Anal. Inst. Púb.	Anales de la Instrucción Pública en la República de Colombia, Bogotá.
Anal. Inst. Púb. EE.UU. Colom.	Anales de la Instrucción Pública en los Estados Unidos de Colombia, Bogotá.
Anal. Univ.	Anales de la Universidad, Bogotá.
Anal. Univ. Mad.	Anales de la Universidad de Madrid, Madrid.
Anal. Univ. Nar.	Anales de la Universidad de Nariño, Pasto.
Anal. Obs. Met. Nal.	Anales del Observatorio Meteorológico Nacional, Bogotá.
Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. Andes Colom.	Anales del Observatorio Nacional de San Bartolomé en los Andes Colombianos, Bogotá.
Ann. Soc. Mét. France.	Annuaire de la Societé Méteorologique de France, París.
Ann. k. k. Nat. Hof.	Annalen des koeniglich kaiserlichen Naturhistorischen Hofmuseum, Wien.
Ann. Phys. Che.	Annalen der Physik und Chemie, Leipzig.
Ann. Chi. Phys.	Annales de Chemie et de Physique, Paris.
Ann. Géog.	Annales de Géographie, Paris.
Ann. Soc. Géol. Belg.	Annales de la Société Géologique de Belgique, Liége.
Ann. Soc. Roy. Zool. Malac. Belg.	Annales de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique, Bruxelles.
Ann. Min.	Annales de Mines, Paris.
Ann. Assoc. Am. Geog.	Annals of the Association of American Geographers.
An. Fac. Mat. Ing.	Anuario de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería, Bogotá.
An. Col. Sn. Ped. Clav.	Anuario del Colegio de San Pedro Claver, Bucaramanga.

Anth. Ser. Bos. Coll. Grad. Sch.	Anthropological Series of the Boston College Graduate School, Boston.
Appal.	Appalachia, Boston.
Apex.	Apex, Medellín.
Arch. Deuts. Seew.	Archiv der Deutschen Seewarte, Hamburg.
Arch. Hist.	Archivo Histórico, Manizales.
Arch. Hist. Var.	Archivo de Historia y Variedades, Caracas.
Ber. Akad. Wiss. Ber.	Berichte Akademie der Wissenschaften, Berlin.
Berg. u. Hütt.	Bergbau und-Hutte, Viena.
Berg. u. Hütten. Zeits. Glück.	Berg-und Hüttenmanichen Zeitschrift, Glückauf, Leipzig.
Ber. Gesells. Freund. Techn.	Berichte der Gesellschaft von Freunden und Techniker, Berlin.
Bibl. Pop. Cult. Colom.	Biblioteca Popular de Cultura Colombiana, Bogotá.
Bolívar.	Bolívar, Bogotá.
Bol. Cent. Coop. Cient.	Boletín del Centro de Cooperación Científica, Montevideo.
Bol. Geog.	Boletín Geográfico, Río Janeiro.
Bol. Arq.	Boletín Arqueológico, Bogotá.
Bol. Fis. Contr. Gral. Dpto.	Boletín Fiscal de la Contraloría General del Departamento, Cúcuta.
Bol. Agr.	Boletín de Agricultura, Bogotá.
Bol. de Geol.	Boletín de Geología, Caracas.
Bol. Geol.	Boletín Geológico, Bogotá.
Bol. Geol. Min.	Boletín de Geología y Minería, Caracas.
Bol. Est. Hist.	Boletín de Estudios Históricos, Pasto.
Bol. Hist. Ant.	Boletín de Historia y Antigüedades, Bogotá.
Bol. Hist. Valle.	Boletín Histórico del Valle, Cali.
Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).	Boletín Informativo (Federación Nacional de Cafeteros), Chinchiná.
Bol. Inf.	Boletín Informativo, Pasto.
Bol. Instr. Púb. Cund.	Boletín de Instrucción Pública de Cundinamarca, Bogotá.
Bol. Lab. Quím. Nal.	Boletín del Laboratorio Químico Nacional, Bogotá.

Bol. Soc. Caf. Colom.	Boletín de la Sociedad de Cafeteros de Colombia, Bogotá.
Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.	Boletín de la Sociedad de Ciencias Naturales del Instituto de la Salle, Bogotá.
Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.	Boletín de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales, Bogotá.
Bol. Soc. Geog. Colom.	Boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia, Bogotá.
Bol. Soc. Geog. Perú.	Boletín de la Sociedad Geográfica del Perú, Lima.
Bol. Soc. Geol. Perú.	Boletín de la Sociedad Geológica del Perú, Lima.
Bol. Inst. Salle.	Boletín del Instituto de la Salle, Bogotá.
Bol. Inst. Sudam. Petr.	Boletín del Instituto Sudamericano del Petróleo, Montevideo.
Bol. Minobras, Min.	Boletín del Ministerio de Obras Públicas, Minas y Petróleos, Bogotá.
Bol. Min. Rel. Ext.	Boletín del Ministerio de Relaciones Exteriores, Bogotá.
Bol. Min.	Boletín de Minas, Bogotá.
Bol. Min. Petr.	Boletín de Minas y Petróleos, Bogotá.
Bol. Petr .	Boletín de Petróleos, Bogotá.
Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.)	Boletín Técnico, (Federación Nacional de Cafeteros), Chinchiná.
Bol. Un. Panam.	Boletín de la Unión Panamericana, Washington.
Bol. Gráf. Bco. Rep.	Boletín Gráfico, Banco de la República, Bogotá.
Bol. Ofic.	Boletín Oficial, Pasto.
Bol. Univ. Cienc. Ind.	Boletín Universal de Ciencias y de Industrias,
Boll. Soc. Geog. Ital.	Bolletino della Reale Società Geografica Italiana, Roma.
Bull. Acad. Roy. Belg.	Bulletin de l'Academia Royale de Belgique, Bruxelles.
Bull. Assoc. Géog. France.	Bulletin de l'Association de Géographie Française, Paris.
Bull. Soc. Géog.	Bulletin de la Société de Géographie, Paris.
Bull. Soc. Géol. France.	Bulletin de la Société Géologique de France, Paris.

Bull. Soc. Roy. Belg. Géog.	Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, Bruxelles.
Bull. Soc. roy. géog. d'Anv.	Bulletin de la Société Royale de Géographique d'Anvers, Anvers.
Bull. Cerc. Géog. Liég.	Bulletin du Circle des Géographes Liégeois, Liége.
Bull. Am. Pal.	Bulletin of American Paleontology, Ithaca.
Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.	Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists, Tulsa.
Bull. Am. Met. Soc.	Bulletin of the American Meteorological Society, Boston.
Bull. Am. Mus. Nat. Hist.	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York.
Bull. Am. Soil Sur. Assó.	Bulletin of the American Soil Survey Association, Chicago.
Bull. Dep. Geol. Sci.	Bulletin of the Department of Geological Sciences, Los Angeles.
Bull. Geol. Soc. Am.	Bulletin of the Geological Society of America, New York.
Bull. Pan. Am. Un.	Bulletin of the Pan American Union, Washington.
Bull. Seism. Soc. Am.	Bulletin of the Seismological Society of America, Berkeley.
Bull. Smith. Inst. U. S. Nat. Mus.	Bulletin of the Smithsonian Institution, U. S. National Museum, Washington.
Bull. Torrey Bot. Club.	Bulletin of the Torrey Botanical Club, Baltimore.
Bull. Mus. d'Hist. Nat.	Bulletin du Muséum d'Hhistoire Naturelle, Paris.
Bon. Geogr. Abh.	Bonner Geograpische Abhandlungen, Bonn.

Cald.	Caldasia, Bogotá.
Calif. Acad. Sci. Proc.	California Academy of Sciences, Proceedings, Los Angeles.
Can. Alp. Jour.	The Canadian Alpine Journal, Winnepeg.
Can. Geog. Jour.	Canadian Geographical Journal, Montreal.
Cath. Univ. Bull.	Catholic University Bulletin, Washington.
Ciencia.	Ciencia, México.

Cienc. Cult.	Ciencia y Cultura, Maracaibo.
Cienc. Soc.	Ciencias Sociales, Washington.
Colom.	Colombia, París.
Colomb.	Colombia, Bogotá.
Colom. Ilust.	Colombia Ilustrada, Bogotá.
Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.	Compilación de los Estudios Geológicos Oficiales en Colombia, Bogotá.
Compt. Rend. l'Acad. des Sci.	Comptes Rendus de l'Academie des Sciences, Paris.
Compt. Rend. Som. Soc. Géol. France.	Compte Rendu Sommaire de la Société Géologique de France, Paris.
Conn. Acad. Arts. Sci. Trans.	The Conneticut Academy of Arts and Sciences, New Haven.
Cont. Cush. Lab. Foram. Res.	Contribution from the Cushman Laboratory for Foraminiferal Research, Ithaca.
Corr. Aldeas.	Correo de las Aldeas, Bogotá.
Die. Alp.	Die Alpen, Bern.
Die Erde.	Die Arde, Berlin.
Deuts. Geol. Gesells. Ham. Mitt.	Die Deutsche Geologische Gesellschaft von Hamburg, Mitteilungen, Hamburg.
Deuts. Zeit. Kolum.	Deutsche Zeitschrift für Kolumbien,
Die Naturw.	Die Naturawissenschaften, Berlin.
Doc. Com. Cien. Nal.	Documentos de la Comisión Científica Nacional, Bogotá.
Dyna.	Dyna, Medellín.
Eart. Notes.	Earthquake Notes, Washington.
Ecl. Geol. Helv.	Eclogae Geologicae Helvetiae, Bâle.
Econ. Geog.	Economy Geography, Worcester.
Econ. Est.	Economía y Estadística, Bogotá.
Econ. Colom.	Economía Colombiana, Bogotá.
Econ. Geol.	Economic Geology, Lancaster.
El Agr.	El Agricultor, Bogotá.
El. Econ.	El Economista, Barranquilla.
El Finan.	El Financiero, Bogotá.
Eng. Min. Jour.	The Engineering and Mining Journal, New York.

Eng. Min. Jour. Press.	Engineering and Mining Journal Press, New York.
Eng. Min. World.	The Engineering and Mining World, New York.
Erdöl und Kohle	Erdöl und Kohle, Hamburg.
Erdkunde.	Erdkunde, Bonn.
Esc. Est. Hisp.-Am.	Escuela de Estudios Hispano-Americanos de la Universidad de Sevilla, Sevilla.
Estampa.	Estampa, Bogotá.
Exp.	Experientia, Basel.
Field Lab.	Field and Laboratory, Dallas.
Foreign Aff.	Foreign Affairs, New York.
Forts. Min. Krist. Petrog.	Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie, Jena.
Freib. Geol. Geseel., Ber.	Freiberger Geologischer Gesellschaft, Berichte, Freiberg.
Gems. Gemol.	Gems and Gemology, Los Angeles.
Géog.	La Géographie, Paris.
Geog. Gesells. Mün.	Der Geographische Gesellschaft in München, München.
Geog. Helv.	Geographica Helvetica, Bern.
Geog. Jour.	Geographical Journal, London.
Geog. Rev.	Geographical Review, New York.
Geog. Woch.	Geographische Wochenschrift, Frankfurt, a. M.
Geog. Zeits.	Geographische Zeitschrift, Leipzig.
Geol. Mag.	Geological Magazine, London.
Geol. Mijn.	Geologie & Mijnbouw, Den Haag.
Geol. Runds.	Geologische Rundschau, Leipzig.
Gerl. Beitr. Geoph.	Gerland's Beitraege zur Geophysik, Leipzig.
Gesells. Deuts. Natur. Arz.	Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte, Leipzig.
Hacar.	Hacaritama, Ocaña.
Hesp.	Hesperia, Cambridge, Mass.
Hisp. Am. Hist. Rev.	The Hispanic American Historial Review, Washington.

Horiz.	Horizontes, Bucaramanga.
Hoj. Cult. Pop. Colom.	Hojas de Cultura Popular Colombiana, Bogotá.
Huell. Hist.	Huellas Historiales, Bogotá.
Iber.	Ibérica, Barcelona.
Iber.-Amer. Arch.	Ibero-Amerikanisches Archiv, Berlin.
Ilust. Nar.	Ilustración Nariñense, Pasto.
Inf. Circ.	Information Circular, Washington.
Inf. Minist. Min. Petr.	Informe del Ministro de Minas y Petróleos, Bogotá.
Ing. Arq.	Ingeniería y Arquitectura, Bogotá.
Ing. Quím.	Ingeniería Química, Medellín.
Inst. Colom. Petr. Est. Téc.	Instituto Colombiano de Petróleos, Estudio Técnico, Bogotá.
Inst. Geof. Andes Colom.	Instituto Geofísico de los Andes Colombianos, Boletín, Bogotá.
Inst. Inv. Etn. (Univ. Atlán).	Instituto de Investigación Etnológica, (Universidad del Atlántico), Barranquilla.
Inst. Min. Metall. Trans.	The Institution of Mining and Metallurgy, Transactions, New York.
Inst. Berg.	Internationale Bergwirtschaft, Leipzig.
Int. Geol. Congr.	International Geological Congress, Reports London...
John Hop. Univ. Stud. Geol.	The John Hopkins University Studies in Geology, Baltimore.
Jour. Geog.	Journal of Geography, Tokio.
Journ. Geol.	The Journal of Geology, Chicago.
	Journal of Geology, Tokio.
Jour. Paleont.	Journal of Paleontology, Manasha.
Jour. Petr. Tech.	Journal of Petroleum Technology, New York.
Jour. Sci.	Journal of Science, Edinburgh.
Jour. Sci. Arts.	Journal of Science and Arts, New York.
Jour. Franklin Inst.	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia.
Jour. Roy. Anth. Inst. Great. Brit. Irel.	Journal of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland, London.

Jour. Roy. Geog. Soc.	The Journal of the Royal Geographical Society, London.
Jour. Roy. Soc. Arts.	Journal of the Royal Society of Arts, London.
Jour. Wash. Acad. Sci.	Journal of the Washington Academy of Sciences, Washington.
Juv. Bart.	Juventud Bartolina, Bogotá.
Juv. Clav.	Juventud Claveriana, Bucaramanga.
Juv. Ign.	Juventud Ignaciana, Medellín.
Juv. Jav.	Juventud Javeriana, Pasto.
K. Preus. Geolog.	Köningliche Preussische Geologische Landesanstalt und Bergakademie, Mitteilungen, Berlin.
Karst. Dech. Arch.	Karsten und v. Dechen Archiv, Berlin.
Kolum.	Kolumbien, Berlin.
Kolum.-Post.	Kolumbien-Post, Bogotá.
Konink. Neder. Akad. Wetens.	Koninklijke Nederlandsche Akademie von Wetenschappen, Amsterdam.
Kroeber Anth. Soc. Pap.	Kroeber Anthropological Society Papers, Berkeley.
Lat.	Latinoamérica, México.
La Vie d'Ital. e dell'Am. Lat.	La vie d'Italia e dell'America Latina, Roma.
Lat. Am. World.	Latin-American World, London.
Lect.	Lecturas, Bogotá.
Leid. Geol. Meded.	Leidsche Geologische Mededeelingen, Leiden.
L'Inst.	L'Institut, Paris.
Mag. Zeit.	Magdeburger Zeitung, Magdeburg.
Mat. Natur. Class. Kais. Akad. Wissens. Sitz.	Matematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Sitzungberichte, Wien.
Mem. Minist. Ind. Cong. Nal. Sesnes. ordns.	Memoria del Ministro de Industrias al Congreso Nacional en sus sesiones ordinarias, Bogotá.

Mem. Minist. Min. Petr. Congr. Nal. Sesnes ordns.	Memoria del Ministro de Minas y Petróleos al Congreso Nacional en sus sesiones ordinarias, Bogotá.
Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr.	Memorial de Ciencias Naturales y de Industria Nacional y Extranjera, Lima.
Met. Erz.	Metall und Erz, Berlin.
Met. Rep.	Meteorological Reports, London.
Met. Zeit.	Meteorologiche Zeitschrift, Berlin.
Micropal.	Micropaleontology, New York.
Min. Ind.	The Mineral Industry, New York.
Min. Trade Not.	Mineral Trade Notes, Washington.
Min.	Minería, Medellín.
Mines Mag.	The Mines Magazine, Denver.
Min. Eng.	Mining Engineering, New York.
Min. Eng. World.	Mining and Engineering World, Butte.
Min. Met.	Mining and Metallurgy, New York.
Min. Sci. Press.	Mining and Scientific Press, San Francisco.
Min. Jour.	The Mining Journal, London.
Min. Mag.	The Mining Magazine, London.
Min. Press.	The Mining Press, San Francisco.
Min. World.	The Mining World, Chicago.
Mir. Amaz.	Mirador Amazónico, Bogotá.
Mitt. Geog. Gesells.	Mitteilung Geographischen Gesellschaft, Wien.
Mitt. Geog. Gesells. Hamb.	Mitteilungen der Geographischen Gesellscchaft in Hamburg, Hamburg.
Mitt. Geog. Gesells. Münch.	Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München, München.
Mitt. Just. Pert. geogr. Anst. wicht. n. Erforch. Gesamm. Geog. A. Peterm.	Mittheilungen aus Justus Perthes geographischen Anstalt über wichtige nenue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie von Dr. A. Petermann, Gotha.
Month. Weath. Rev.	Monthly Weather Review, Washington.
Naciones.	Naciones, Bogotá.
Nat.	Nature, London.
Nat. (La)	La Nature, Paris.
Nat. Acad. Sci. U. S. Amer., Poc.	National Academy of Sciences of the U. S. of America, Proceedings, Washington.

Nat. Geog. Mag.	The Nationale Geographic Magazine, Washington.
Nat. Tec.	Naturaleza y Técnica, Bogotá.
Nat. Hist.	Natural History, New York.
Natur u. Volk.	Natur und Volk, Frankfurt.
Neues Jahr. Min. Geol. Pal.	Nues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Stuttgart.
News Serv. Bull.	News Service Bulletin, Washington.
Niederr. Gesells. Natur. Heilk. Sitz.	Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, Stizungsberichte, Bonn.
Not. Cient.	Noticias Científicas, Bogotá.
Nots. Geof. Met.	Notas Geofísicas y Meteorológicas, Bogotá.
Nots. Mus. Plata.	Notas del Museo de la Plata, Buenos Aires.
Oil Gas Jour.	The Oil and Gas Journal, Tulsa.
Oil News.	Oil News.
Oil Weekly.	The Oil Weekly, Houston.
Pan.	Pan, Bogotá.
Pan-Pac. Sci. Cong.	Pan Pacific Sci. Cong., Toronto.
Pan Am. Geol.	Panamerican Geologist, Des Moines.
Pap. Per. Ilus.	Papel Periódico Ilustrado, Bogotá.
Dr. A. Peterm. Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.	Dr. A. Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes Geographischen Anstalt, Gotha.
Peterm. Geog. Mitt.	Petermann's Geographische Mitteilungen, Gotha.
Petr. Mund.	Petróleo del Mundo, New York.
Petr. Interm.	Petróleo Interamericano, Tulsa.
Phys.	Physis, Buenos Aires.
Pop. Astr.	Popular Astronomy, Buenos Aires.
Prakt. Geol. Berg. Abh.	Praktische Geologie und Bergwirtschaftslehre, Abhandlungen, Berlin.
Quart. Jour. Geol. Soc.	The Quartely Journal of the Geological Society, London.
Rep. Colom.	Repertorio Colombiano, Bogotá.
Rep. Boy.	Repertorio Boyacense, Tunja.
Rev. Bras. Geog.	Revista Brasileira de Geografía, Río de Janeiro.

Rep. Hist.	Repertorio Histórico, Bogotá.
Rev. Caf. Colom.	Revista Cafetera de Colombia, Manizales.
Rev. Cart. Inst. Panam. Geog. Hist.	Revista Cartográfica, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Buenos Aires.
Rev. Colom. Quím.	Revista Colombiana de Química, Bogotá.
Rev. Am.	Revista de América, Bogotá.
Rev. Folk.	Revista de Folklore, Bogotá.
Rev. Fom.	Revista de Fomento, Bogotá.
Rev. Geof.	Revista de Geofísica, Madrid.
Rev. Ind.	Revista de Industrias, Bogotá.
Rev. Ing.	Revista de Ingeniería, Pasto.
Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fis. Nat.	Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Bogotá.
Rev. Arch. Nal.	Revista del Archivo Nacional, Bogotá.
Rev. Cruz Roja Colom.	Revista de la Cruz Roja Colombiana, Bogotá.
Rev. Colom. Ital.	Revista Colombo-Italiana, Bogotá.
Rev. Bco. Rep.	Revista del Banco de la República, Bogotá.
Rev. Fac. Mat. Ing.	Revista de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería, Bogotá.
Rev. Fac. Nal. Agron.	Revista de la Facultad Nacional de Agronomía, Medellín.
Rev. Soc. Colom. Cienc. Nat.	Revista de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales, Bogotá.
Rev. Univ. Ant.	Revista de la Universidad de Antioquia, Medellín.
Rev. Univ. Cauca.	Revista de la Universidad del Cauca, Popayán.
Rev. Col. Ntra. Sra.	Revista del Colegio de Nuestra Señora, Manizales.
Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.	Revista del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, Bogotá.
Rev. Colom. Antr.	Revista Colombiana de Antropología, Bogotá.
Rev. Inst. Et. Nal.	Revista del Instituto Etnológico Nacional, Bogotá.
Rev. Minob.	Revista del Ministerio de Obras Públicas, Bogotá.

Rev. Mus. Plata.	Revista del Museo de La Plata, Buenos Aires.
Rev. Petr.	Revista del Petróleo, Bogotá.
Rev. Ecl.	Revista Eclesiástica, C. Antioquia.
Rev. Geog.	Revista Geográfica, Barranquilla.
Rev. Geog. Am.	Revista Geográfica Americana, Buenos Aires.
Rev. Geog. Colom.	Revista Geográfica de Colombia, Bogotá.
Rev. Geog. Inst. Panam. Geog. Hist.	Revista Geográfica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, México.
Rev. Jav.	Revista Javeriana, Bogotá.
Rev. Met.	Revista Meteorológica, Montevideo.
Rev. Min.	Revista Minería, Medellín.
Rev. Nal. Agric.	Revista Nacional de Agricultura, Bogotá.
Rev. Nal. Colom.	Revista Nacional de Colombia, Bogotá.
Rev. Rot.	Revista Rotaria, Chicago.
Rev. Sant.	Revista Santander, Bucaramanga.
Rév. Géog. Géol. Dyn.	Révue de Géographie Physique et de Géologie Dynamique, Paris.
Rev. deux Mond.	Révue des deux Mondes, Paris.
Rév. Scient.	Révue Scientifique, Paris.
Riv. Min. Sic.	Revista Mineraria Siciliana, Palermo.
Roy. Geog. Soc., Proc.	Royal Geographical Society, Proceedings, London.
Rural Soc.	Rural Sociology.
Sn. Sim.	San Simón, Ibagué.
School Min. Quart.	The School of Mines Quarterly, New York.
Schweiz. Min. Petr. Mitt.	Schweizerisch Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, Frauenfeld.
Sci.	Science, Cambridge, Mass.
Sci. Petr.	The Science of Petroleum, London.
Sci. Month.	The Scientific Monthly, New York.
Scott. Geog. Mag.	The Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.
Seg. Soc.	Seguridad Social, Bogotá.
Serv. Geol. Nal. Inf.	Servicio Geológico Nacional, Informes, Bogotá.
Soc. Géol. France, Compt. Rend. Sum.	Société Géologique de France, Compte Rendu Summaire, Paris.

Soil Sci. Soc. Am. Proc.	Soil Science Society of America, Proceedings, Ann Arbor.
Sup. Agr. Agric. Trop.	Suplemento Agronómico de Agricultura Tropical, Bogotá.
Taegl. Ber. Petr.	Taegliche Berichte über die Petroleumindustrie, Berlin.
Tierr. Aguas.	Tierras y Aguas, Bogotá.
Tijds. Econ. Geog.	Tijdschrift voor Economiche Geographie, Den Haag.
Torreya.	Torreya, Baltimore.
Tour Monde.	Le Tour du Monde, Paris.
Trab. Of. Hist. Nat., Sec. Min. Geol.	Trabajos de la Oficina de Historia Natural, Sección de Mineralogía y Geología, Bogotá.
Travel.	Travel, New York.
Un. Géod. Géop. Intern.	Union Géodesique et Géophysique Internationale, Strasbourg.
U. S. Nat. Mus., Proc.	United States National Museum, Proceedings, Washington.
Umsch. Wissens. Tech.	Umschau in Wissenschaft und Technike, Frankfurt.
Univ. Cat. Bol.	Universidad Católica Bolivariana, Medellín.
Univ. Nal. Colom.	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
Univ. Calif. Publ. Geol. Sci.	University of California Publications in Geological Sciences, Berkeley.
Vida.	Vida, Bogotá.
Vida Camp.	Vida Campesina, Bogotá.
Vínculo.	Vínculo, Bogotá.
Voz Franc.	Voz Franciscana, Bogotá.
Wissensch. Veroff. Gesells. Erdk. Leip.	Wissenschaftliche Veröffentlichen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig, Leipzig.

World Oil.	World Oil, Tulsa.
World Petr.	World Petroleum, Houston.
World Work.	World's Work, New York.
Xim. Qves.	Ximénez de Qvesada, Bogotá.
Yale Univ. Publ. Anth.	Yale University Publications in Anthropology, New Haven.
Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.	Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft, Berlin.
Zeit. Edel. Erze.	Zeitschrift für Edelerden und Erze, München.
Zeit. Gesells. Erdk. Ber.	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Berlin.
Zeit. Kali, Erd. Sal.	Zeitschrift für Kali — Steinsalz — und Erdoelindustrie sowie Salinenwesen, Berlin.
Zeit. Prakt. Geol.	Zeitschrift für Praktische Geologie, Halle.
Zeit. Terz. Zücht.	Zeitschrift für Tierzüchtung und Züchtungsbiologie, Berlin.
Zeit. Vulk.	Zeitschrift für Vulkanologie, Neapoli.
Zent. Min. Geol. Pal.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, Stuttgart.

— A —

1. A. Camilo, (Hno.)
1947 — "Estudio geobotánico y zoológico del Páramo y del Valle de Las Papas", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 34, Nos. 181-182, Feb.-Dic., 17-26, Maps.

2. Abadía F., Martín.
1934 — "Estudio sobre la colonización del "Alto Caquetá" en la región comprendida con el nombre del "Alto Caguán", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Ep. 2, Sep., 121-131.

3. Academia Colombiana de Historia.
1932 — Fundación de Cartagena de Indias, *Imp. La Luz.*
o. Bogotá, 79.

4. Acevedo Latorre, Eduardo.
1950 — "El Canal Interoceánico Atrato-Truandó", *Nat. Téc.*
o. 1, Nº 3, Ago., 22 y 27, Map., Croq.

5. 1925 — "Síntesis Geo-Económica del Departamento de Córdoba", *Anal. Econ. Est.*
o. A. 8, Ep. 3, Nº 74, Abr.-Jun., 15-41, Fotos, Croq.

6. 1952 — "Síntesis Geo-Económica del Departamento de Bolívar", *Anal. Econ. Est.*
o. A. 8, Ep. 3, Nº 75, Jul.-Sep., 13-38, Croqs., Figs., Cuads.

7. **Acevedo Latorre, Eduardo.**

1952 — "Panorama Geo-Económico del Departamento de Boyacá", *Anal. Econ. Est.*

o. A. 8, Ep. 3, Nº Oct.-Dic., 15-58, Croq., Fotos, Figs., Plans., Tabs.

8. 1953 — "Panorama Geo-Económico del Departamento del Huila", *Econ. Est.*

o. Ep. 4, Nº 77, Ene.-Jun., 17-56, Fotos, Tabs., Gráfs., Láms.

9. 1953 — "Panorama Geo-Económico del Departamento de Santander", *Econ. Est.*

o. Ep. 4, Nº 78, Jul.-Dic., 1-50, Maps., Figs., Fotos.

10. 1954 — "Visión Geo-Económica de Colombia", *El Mercado Agrícola. (Colombia 1953-1954. Ed. Ext.).*

o. Nº 77, Ene.-Dic., 25-30 y 36-43, Maps., Fotos.

11. 1955 — "Panorama Geo-Económico del Departamento del Valle", *Econ. Est.*

o. A. 10, Ep. 4, Nº 80, Jul.-Dic., 1-48, Fotos, Pls., Croq.

12. 1955 — "Panorama Geo-Económico del Departamento de Caldas", *Econ. Est.*

o. A. 11, Ep. 4, Nº 81, 1-56, Maps., Fotos, Cuads.

13. 1956 — "Panorama Geo-Económico del Departamento del Cauca", *Econ. Est.*

o. A. 12, Ep. 4, Nº 82, May., 1-49, Fotos, Maps., Tabs.

14. **Acevedo Díaz, Mario.**

1955 — "Tierras de Colombia. La Mesa de los Santos", *Xim. Qves.*

o. 2, Nos. 8-9, Ene.-Feb., 43-47, Fotos.

15. **Acosta, Gonzalo.**

1947 — "Con lodo a base de petróleo se determina por primera vez un pozo en Colombia", *Petr. Interam.*

o. T. 5, Nº 7, Jul., 60-65, Fotos.

16. **Acosta, Joaquín.**

1828 — "Lettre sur le tremblement de terre de la Colombie, adressée a M. Alex. Barbié du Bocage", *Bull. Soc. Géog.*
o. Nos. 60-61, Abr.-May., 200-203.

17. 1846 — "Relation de l'éruption boueuse sortie du Volcan Ruiz et de la catastrophe de Lagunilla dans la République de la Nouvelle Grenade". *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
p. T. 22, 709-710.

18. 1848 — Compendio histórico del descubrimiento y colonización de la Nueva Granada en el siglo décimo sexto, *Imp. Beau.*
o. París, 460. Reimpreso en 1901, *Lib. Colom.-Camacho Roldán y Tamayo.*
o. Bogotá, 291. Y en 1942, bajo el título: Descubrimiento y colonización de la Nueva Granada. *Bibl. Pop. Cult. Colom.*

19. 1849 — "Volcán de Galerazamba", *L'Institut.*
p. Paris, Nº 828, 362.

20. 1850 — "Sur les montagnes de Ruiz et de Tolima (Nouvelle Grenade) et les éruptions boueuses de la Magdalena". (Dos cartas a Elie de Beaumont), *Bull. Soc. Géol. France.*
o. 489-496, Pl.

21. 1851 — "Sur le Géologie de la Sierra Tairona (Nouv.-Grenade)". (Carta a Elie de Beaumont), *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 9, Ser. 2, 390-399, Pl.

22. 1852 — "Los volcancitos de Turbaco (Lettre. Santa Marta, Janvier 17, 1851)", *Ann. Chi. Phys.*
p. T. 34, Ser. 3, 89-90.

23. Acosta V., Jorge.

— V.: Gómez Tanco Hernando.
— V.: Páez G., Jorge.

24. **Acosta, Joseph de.**

1894 — Historia Natural y Moral de las Indias, *Casa Juan León.*
o. Madrid, T. 1, 485, T. 2, 391.

25. **Acosta, Julio.**
1945 — Manual del Navegante. Reseña Histórica de la Navegación por el Río Magdalena, *Empresa Lit. S. A.*
o. Barranquilla, 204.

26. **Acosta, Justino M.**
1919 — "El Petróleo en Colombia", *Horiz.*
o. T. 7, Nº 128, May., 32-36.

27. **Acosta Vivas, Máximo.**
1952 — "Instituto Geográfico de Colombia "Agvstín Codazzi", *Vínculo.*
o. A. 5, Nº 53, Oct., 2-5, Fotos.

28. 1952 — "Actividades Cartográficas durante la Colonia y el Siglo XIX", *Vínculo.*
o. A. 5, Nº 34, Nov., 18-21, Maps.

29. 1952-1953 — "La Cartografía de Colombia en nuestro siglo", *Vínculo.*
o. A. 5, Nos. 55-56, Dic.-Ene., 12-13, Map.

30. 1953 — "La Mina de Sal de Zipaquirá", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 61-62, Jun.-Jul., 1-5, Fotos.

31. 1953 — "Las Represas del Sisga y del Neusa", *Vínculo.*
o. A. 6, Nº 63, Ago., 1-4, Fotos, Perf.

32. **Acosta de Samper, Soledad.**
1893 — Memoria sobre el establecimiento de Hebreos en el Departamento de Antioquia (Colombia). (Memorias presentadas en Congresos Internacionales que se reunieron en España durante las fiestas del IV Centenario del Descubrimiento de América, en 1892), *Imp. de Durand.*
o. Chartres, 50-71.

33. 1893 — Los aborígenes que poblaban los territorios que hoy forman la República Colombia. (Memorias presentadas en Congresos Internacionales que se reunieron en España durante las fiestas del IV Centenario del Descubrimiento de América, en 1892), *Imp. de Durand.*
o. Chartres, 73-84.

34. Acuña, Christoval de.

1891 — Nuevo Descubrimiento del Gran Río de las Amazonas, *Imp. de Juan Cayetano García.*

o. Madrid, 235. Reimpreso en 1946, *Tall. Gráfs. de Alfonso Ruiz & Cía.*

o. Buenos Aires, 123, Figs., Map.

— V.: Maldonado, José de.

35. Acuña, Luis Alberto.

1946 — "Legislación sobre explotación, fundición, ensaye y beneficio del oro en las colonias españolas de América", *Bol. Arq.*

o. 2, Nº 1, Ene.-Mar., 85-94.

36. 1950 — "Esbozo biográfico de Agustín Codazzi. Científico y militar italiano, al servicio de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exac. Fís. Nat.*

o. 8, Nº 29, Nov., 123-128, Lám.

37. Adams, Charles. C.

1920 — "The Zoögeography of Northwesternmost South America (After Chapman)", *Geog. Rev.*

o. 10, Nº 2, 101-108, Figs.

38. Adams, Frederick Upham.

1914 — Conquest of the Tropics, *Doubleday, Page & Company.*

o. Garden, 368, Fotos.

39. The Aeronautical Chart Service.

1949 — World Aeronautical Chart. Scale 1:1.000.000, Cartelas Nos. 891, May.; 707, Sep.; 950, Dic.; 1950, 892, Ene.; 828, Abr.; 890, Ago.; 1951, 770, Jun.; 769, Jul.; 829, Oct.; 950, Dic.; 1952, 949, Jul.

o. Washington.

40. Affleck, James.

1948 — Aeromagnetometer Profile Flown from Venezuela to Texas", *World Oil.*

o. 128, Nº 3, Jul. 223-228, Figs.

41. **Aguado, Pedro de**

1930 — Historia de la Provincia de Santa Marta y Nuevo Reino de Granada, *Tall. Espasa-Calpe, S. A.*

o. Madrid, T. 1, 455. T. 2, 447. T. 3, 424.

42. **Agudelo, Rafael.**

1932 — "Datos sobre los mármoles de la región del río Nare", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 7, Nos. 37-42, Ene.-Jun., 336-337.

43. **Aguilar, Federico C.**

1884 — Colombia en presencia de las repúblicas Hispano-Americanas, *Imp. Ignacio Borda.*

o. Bogotá, 315.

44. 1884 — "Ligero estudio sobre las minas de Méjico y Colombia", *Anal. Instr. Públ. EE. UU. Colom.*

o. T. 8, Nº 42, Jun., 493-528.

45. **Aguilo, F. de S.**

1944 — "Recientes estudios geológicos en Colombia", *Rev. Acad. Colm. Cienc. Exact. Fís. Nat.*

o. 6, Nº 21, Dic., 555-556.

46. **Aguirre Agudelo, Raymundo.**

1948 — Antioquia. Estudio Geográfico, Económico y Social, *Edit. Minerva.*

o. Bogotá, 147, Maps.

47. **Airiau, A.**

1859 — Carte Géeographique pour servir à l'Étude du Canal Interocéanique par l'Isthme du Darien. *Imp. Lith. Compan.*

o. París.

48. **Aitken, William Ernest.**

1955 — "El Valle del Cesar, Tierra de Promisión", *Rev. Nal. Agr.*

o. A. 48, Nº 608, Dic., 22-25.

49. A. J. H.
1923 — "Contribución al conocimiento de las petroleras en Colombia", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 10, Nº 85, Ago., 167-177, Fotos.

50. 1923 — "Los Mastodontes", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 10, Nos. 86-87, Sep.-Oct., 186-191, París.

51. Alamo Ybarra, Carlos.
1927 — Nuestras fronteras occidentales, *Ed. Patria.*
o. Caracas, 136.

52. Albertini, L.
1899 — Étude de la Concession Minière de Timbiqui (République de Colombie), *Imp. Chaix.*
p. París, 2ª ed., 84, Figs. Map.

53. Alcedo, Antonio de
1786 — Diccionario Geográfico-Histórico de las Indias Occidentales o América, *Imp. Benito Cano.*
o. Madrid, T. 1, A. B. C., 791. T. 2, C-L, 636. T. 3, M. O., 396.

54. Alderson, Matt W.
1916 — "Mining Possibilities in Colombia, South America", *Min. Eng. World.*
f. 44, Nº 21, 947-950, Foto; Nº 24, Jun., 1075-1077, Foto; Nº 25, Jun., 1169-1171, Fotos.
45, Jul., 51-54, Fotos; Ago., 281-283, Fotos; Ago., 367-369, Fotos, Croq.

55. Alig, P. A.
1910 — "Alluvial Gold Deposits and Mining in Colombia", *En. Min. Jour.*
o. Dic., 1098-1099.

56. Alpert, Leo.
1946 — "Notes on the Weather and Climate of Seymour Island, Galapagos, Archipielago", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 27, Nº 5, May., 200-209.

57. **Albert, Leo.**
1946 — "Weather over the Tropical Eastern Pacific Ocean, 7 and 8 March, 1943", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 27, Nº 7, Sep., 384-398, Plats.

58. **Alsedo y Herrera, Dionisio de**
1915 — Descripción geográfica de la Real Audiencia de Quito. Ejemplar 61, *Imp. Fortanet.*
o. Madrid, 101.

59. **Alvarado, Benjamín.**
1936 — "Yacimientos sedimentarios de fosfato de calcio con especial referencia a los depósitos de Sur América", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 153-167.

60. 1937 — "Notas sobre carbón", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 9-96, Jul.-Dic., 153-167.

61. 1939 — Deslizamientos y agretamientos en Bolívar, Cauca, *Tall. Edit. Depto.*
o. 16.

62. 1939 — Informe del Jefe del Servicio Geológico (junio de 1942), *Inf. Minist. Petr.* (Pineda, Néstor).
o. Bogotá, T. 1, 97-175, Figs.

63. 1942 — Informe del Jefe del Servicio Geológico al Congreso Nacional sobre las actividades desarrolladas por el Servicio Geológico, *Mem. Minist. Min. Petr. Cong. Nal. Sesnes. Ordns. 1943, Imp. Nal.*
o. Bogotá, 159-201.

64. 1944 — Informe anual del Jefe del Servicio Geológico, *Mem. Minist. Petr. Cong. 1944, Imp. Nal.*
o. Bogotá, 215-253.

65. 1944 — "Algunos problemas geológicos en la construcción de vías de comunicación", *Ing. Arq.*
o. 5, Nº 60, Nov.-Dic., 22-30, Figs.

66. **Alvarado, Benjamín.**
1945 — "Exploración del yacimiento de manganeso de "El Tabor", Municipio de Agrado (Huila)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 71-88, Figs., Croq.
— V.: Mendoza, Félix.
— V.: Leech W. A.
— V.: Prieto Isaza, Joaquín A.

67. **Alvarado, Benjamín y Hubach, Enrique.**
1934 — "La destrucción de la población de Sátivanorte (Boyacá) y el sitio para su reconstrucción", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 61-62, Ene.-Feb., 45-52, Croq.
V.: Hubach, Enrique.

68. 1934 — "Los agrietamientos en Cáqueza (Cundinamarca) y el peligro que ellos ofrecen para la población", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 61-62, Ene.-Feb., 53-60.
— V.: Hubach, Enrique.

69. **Alvarado, Benjamín y Palau, Clímaco.**
1939 — "El yacimiento de zinc de "Playas", Municipio de Junín (Cundinamarca)", *Bol. Min. Petr.*
o. As. 1939-1940, 7-36, Figs. Plans., Fotos, Secs.
— V.: Palau, Clímaco.

70. **Alvarado, Benjamín, Palau, Clímaco y Pava Silva, Fernando.**
1941 — "El yacimiento de hierro de Morro Pelón, Municipio de Campamento (Departamento de Antioquia)", *Bol. Min. Petr.*
o. As. 1939-1940, Nos. 121-144, 61-64, Fotos, Plan.

71. 1941 — "Los yacimientos de asbesto de Norizal, Antioquia", *Bol. Min. Petr.*
o. As. 1939-1940, Nos. 121-144, 39-49, Fotos. Plans. Reimpreso en 1941 en *Min.*
o. 18, Nos. 103-104, Ene.-Feb., 8625 y 8634, Plans.

72. **Alvarado, Benjamín y Del Río M., Alejandro.**
1946 — Central Hidroeléctrica de Lebrija, Departamento de Santander, *Comp. Esta. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 153-176, Lams., Figs.

73. Alvarado, Benjamín y Royo y Gómez, José.
1944 — "Breve y sencilla explicación del Mapa Geológico General de la República de Colombia a escala de 1.200.000", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 6, Nº 21, Dic., 153-155.

74. Alvarado, Benjamín y Sarmiento, Roberto.
1944 — "Los yacimientos de hierro", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 19-28, Fig.

75. 1945 — "Exploración del yacimiento del mineral del hierro de La Plata (Huila)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 89-96, Fig.

76. 1945 — "Exploración del yacimiento de hierro en Rovira (Tolima)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 97-104, Fig.

77. 1945 — "Yacimientos de fosfatos de 'El Salitre', La Pradera, Municipio de Subachoque (Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 105-115, Figs., Croq.

78. 1946 — "Informe geológico, Central Hidroeléctrica del Río Buey, Municipio de Abejorral, Antioquia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 111-129, Láms.

79. 1946 — "Reconocimiento geológico de los sitios para el proyecto de la Central Hidroeléctrica del río Zulia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 131-142, Láms.

80. 1950 — "Los yacimientos de carbón en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 154, 7-37, Map.

81. Alvarez Antonio J.
1922 — "Notes sur la République de Colombie", *Bull. Soc. Roy. Belg. Géog.*
f. A. 46, Fas. 2, 81-103.

82. 1935 — "Flotación de minerales en la Mina del Zancudo", *Min.*
o. A. 3, Nº 33, Mar., 2351-2357, Figs.

83. Alvarez Gutiérrez, Eduardo.
1947 — Informe del director del Instituto Geográfico, Militar y Catastral, al señor Ministro, 1947, *Tip. Chapinero.*
o. Bogotá, 42, Maps.,

84. Alvarez Lleras, Jorge.
1917 — Contribución a la Meteorología Colombiana, *The Second Pan American Scientific Congress, Proc.*
o. Washington, 2, Section II, 742-768, Figs. Reimpreso en 1922, *Anal. Ing.*
o. 29, Nos. 347-348, Feb-Mar., 469-495 y en 1938, *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 6, Abr.-Jul., 207-226, Fotos, Figs.

85. 1922 — "Informe sobre organización del servicio meteorológico", *Anal. Ing.*
o. 30, Nos. 351-354, Jun.-Sep., 22-38.

86. 1923 — El Chocó, *Edit. Minerva.*
o. Bogotá, 136.

87. 1924 — "De los nuevos métodos para el levantamiento de la carta", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 47-60.

88. 1927 — "Informe sobre la obra de Bocas de Ceniza, al Ministerio de Obras Públicas", *Anal. Ing.*
o. 35, Nº 408, Mar., 170-207, Láms.

89. 1927 — "Mejoras del Río Magdalena", *Anal. Ing.*
o. 35, Nº 406, Ene., 6-8.

90. 1931 — "Reseña histórica del Observatorio Astronómico y Meteorológico de Bogotá, desde el año de 1803 hasta el presente, *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 457, May., 274-288. — Reproducido en 1937 en *Bol. Soc. Geog. Colom.*
4, Nº 1,Abr., 64-80, fotos — Reproducido y aumentado en *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 6, Abr.-Jul., 283-298, Plans.

91. **Alvarez Lleras, Jorge.**

1934 — "Fiesta conmemorativa en honor de Humboldt y Bonpland", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 161-170.

92. 1935 — "El Canal del Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Jul., 127-129.

93. 1935 — "El Chocó. Relaciones de viaje referentes a esta región de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 1, Mar. 54-72; Nº 2, Jul. 98-121.

94. 1935 — "Introducción al estudio de las variaciones de la latitud y de la longitud en el Observatorio Astronómico Nacional", *Anal. Ing.*
o. 43, Nº 499, Jul. 427-445.

95. 1935 — "Programa del curso de meteorología en la Facultad de Educación", *Anal. Ing.*
o. 43, Nº 499., 420-425.

96. 1938 — "Contribución a la meteorología colombiana", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fis. Nat.*
o. 2, Nº 6, Abr.-May.-Jun.-Jul., 207-226, Fotos, Figs.

97. 1932 — "Discurso pronunciado por el doctor Jorge Alvarez Lleras en la recepción del monumento al sabio Humboldt", *Anal. Ing.*
o. 46, Nº 530, Ago., 505-513.

98. 1938 — "La vida de Caldas, como ejemplo de lo que ha sido hasta ahora la ciencia para el país colombiano", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 5, Ene.-Feb.-Mar., 162-163.

99 1939 — "La radiación solar en la sabana de Bogotá", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 3, Nos. 9-10, Mar.-Sep., 112-115, Figs.

100. 1940 — "La minería de oro y platino en el Chocó", *Rev. Min.*
o. 17, Nº 100, Oct., 8389-8392.

101. **Alvarez Lleras, Jorge.**
1940 — "Elementos de meteorología tropical", *Rev. Acad. Colom- Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 3, Nº 12, May.-Ago., 439-447, Figs.
4, Nº 13, Sep.-Dic., 50-55; 1941, Nº 14, Ene.-Jul., 222-228.

102. 1942 — "El Instituto Geográfico Militar y Catastral", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 17, Ene.-Jun., 6-15, Fotos, Figs., Map.

103. 1943 — "Meteorología Nacional", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 19, Dic., 273-275.

104. 1944 — "Climatología colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 242-259.

105. 1944 — "Condiciones climatéricas del país", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 35-40.

106. 1944 — "El problema de Bocas de Ceniza", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 6, Nº 21, Dic., 82-134, Figs., Ap., Fotos.

107. 1944 — "Instituto de Geofísica y Geodesia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 6, Nº 21, Dic., 150.

108. 1952 — "Algunos escritos geográficos de Jorge Alvarez Lleras, (El Chocó)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 2, 85-109.

109. **Alvarez Lleras, Jorge; Uribe Gauguin, P. y Ruiz W. Belisario.**
1925 — "Informe sobre Bocas de Ceniza", *Anal. Ing.*
o. 33, Nº 388, Jul., 69-86.

110. 1927 — "Informe sobre los proyectos en Bocas de Ceniza", *Anal Ing.*
o. 35, Nº 408, Mar., 232-249, Figs.

111. **Alvarez Uribe, Miguel.**
1934 — "La metalurgia en el Zancudo", *Min.*
o. A. 3, Nº 30, Dic., 2038-2046; 1935, A. 3, Nº 32, Feb., 2238-2253; Nº 34, Abr., 2439-2453; Nos. 35-36, May.-Jun., 2552-2561, Figs., Esq., Foto.

112. 1951 — "Algo sobre las minas de Muzo", *Rev. Min.*
o. 26, Nº 147, Sep., 11375-11379.

113. **Alvarez Salas, R.**
1892 — "Altura de Bogotá sobre el nivel del mar", *Anal. Ing.*
o. 5, Nº 57, Abr., 263-268.

114. 1892 — "Exploraciones en el Atlántico (Isla Fuerte)", *Anal. Ing.*
o. 5, Nº 56, Mar., 226-235; Nº 57, Abr., 274-277.

115. **Allen, J. A.**
1904 — "Mammals from the District of Santa Marta, Colombia, Collected by Mr. Herbert H. Smith, with Field Notes by Mr. Smith", *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*
o. 20, Article XXXV, Nov., 407-468.

116. **Allen, Paul.**
1947 — "Indians of Southeastern Colombia", *Geog. Rev.*
o. 37, Nº 4, Oct., 567-582, Figs.

117. **Amable, (Hno.)**
1925 — "Sensacional relación de una excursión por los nevados del Tolima", *Lect.*
o. 2, Nº 21, Sep., 177-181.

118. **American Geographical Society of New York.**
1944 — Index to Map. of Hispanic America. 1:1,000,000. Geographical Names in Colombia, *Am. Geog. Soc.*
o. 12, Publ. Nº 5, 62.

119. 1950 — Departamento de Cundinamarca. República de Colombia. (Contraloría General de la República). Escala 1.500.00, *Lit. A. Hoen & Co.*
o. Baltimore.

120. **American Geographical Society of New York.**
1932 — Catalogue of maps of Hispanic America (South America, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia), *Imp. American Geographical Society.*
o. New York, 2, Nº 3, 254.

121. 1932 — Mapa de Hispano América. 1:100.000. Colombia está comprendida en las hojas denominadas: Barranquilla, (1934), Caracas (1945), Bogotá (1945), Río Meta, Río Mira-Islas Galápagos (1949), Cali (1942), Río Uaupés (1939), Iquitos (1949), Putumayo-Iça, Río Juruá, *Imp. American Geographical Society.*
o. New York, 10 h.

122. 1942 — Mapa de las Américas, 1:5.000.000. Reducción del mapa de Hispano América a la escala de 1:1.000.000.
o. New York, 3 h.

123. 1946 — "The Map of Hispanic America on the Scale of 1:1.000.000", *Geog. Rev.*
o. Jan., 1-28, Figs.

124. **Ammon.**
1907 — "Über das Erdbeben und die Flutwelle vom 31. Januar 1906 an der Küste Kolumbiens und Ecuadors", *Ann. Hydr. Mar. Met.*
o. Heft 6, May., 263-266.

125. **Amorocho, Jaime.**
1954 — "Los problemas de la erosión de Bucaramanga", *Ing. Arq.*
o. 10, Nº 119, Sep.-Oct., 27-43, Figs.

126. **Amorocho, Jaime y Escobar, Julio.**
1951 — "Hidrología del Departamento de Bolívar", *Ing. Arq.*
9, Nos. 100-102, Jul.-Dic., 17-28, Figs., Tabs.

127. **Ancízar Sordo, Jorge.**
1934 — "Análisis de aguas. Muestras enviadas por el Municipio de Fontibón", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 11, Nos. 63-66, Mar.-Abr.-May., 62-65.

128. **Ancízar Sordo, Jorge.**
1934 — "Contribución al estudio de los suelos de Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul.-Dic., 313-318. T. 13, 1935, Nos. 73-78, Ene.-Jun., 393-394, T. 14, Nos. 79-84, Jul.-Dic., 353-354.

129. 1944 — "La defensa de los suelos", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 13-21, Figs.

130. 1947 — "Occurrence of Selenium in Soils and Plants of Colombia, South America", *Soil Sci.*
o. 63, No. 6, Jun., 437-438.

131. **Ancízar Sordo, Jorge y Sarmiento Alarcón, Alberto.**
1950 — "Posibilidades de potasa en las Salinas Nacionales", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 154, 155-166, Cuad.

132. **Ancízar, Manuel.**
1853 — Peregrinación del Alpha por las provincias del Norte de la Nueva Granada en 1950-51, *Imp. Echeverría Hermanos.*
o. Bogotá, 524.

133. 1955 — "La Sierra Nevada de Guicán, Cocuy o Chita". (Tomado de Peregrinación del Alpha), *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 45-46, Ene.-Jun., 97-102, Foto.

134. **Anderson, C. L. G.**
1911 — Old Panama and Castilla del Oro, *Press of the Sudwarth Company.*
o. Washington, 559, Fotos.

135. **Anderson, Frank M.**
1926 — "Original Source of Oil in Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 10, Nº 4, Abr., 382-404, Figs.

136. 1927 — "Nonmarine Tertiary Deposits of Colombia", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. 38, Nº 4, Dec., 591-644, Láms.

137. **Anderson, Frank M.**
1927 — "The Marine Miocene Deposits of North Colombia", *Calif. Acad. Sci. Proc.*
o. 16, Nº 3, Jan., 87-95, Plats.

138. 1928 — "Notes on Lower Tertiary Deposits of Colombia and their Molluscan and Foraminiferal Fauna", *Calif, Acad. Sci. Proc.*
o. 17, Nº 1, Jun., 1-29, Plat. Text. Figs.

139. 1929 — "Marines Miocene and Related Deposits of North Colombia", *Calif. Acad. Sci. Proc.*
o. 18, Nº 4, Mar., 73-213, Plats.

140. **Anderson, Judson L.**
1944 — "Petroleum Geology of Colombia, South America (abstract)", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 28, Nº 12, Dic., 1778.

141. 1945 — "Petroleum Geology of Colombia, South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 29, Nº 8, Ago., 1065-1142, Figs.

142. **Anderson, Steward G.**
1952 — "Platinum. (Colombia)", *Min. Trade Not.*
o. 35, Nº 1, Jul., 19-20.

143. 1952 — "Esmeralds. (Colombia"), *Min. Trade Not.*
o. 35, Nº 1, Jul., 35.

144. 1952 — "Colombia. (Mining situation, 1951)", *Min. Trade Not.*
o. 35, Nº 1, Jul., 46-47.

145. **Anderson, Summer M.**
1948 — "Review of the Mineral Industries of Latin America", *Econ. Geol.*
o. 43, Nº 3, May., 226-231.

146. **Anderton, Russell W.**
1950 — "Report on Chivor Esmerald Mines", *Gems. Gemol.*
o. 6, Nº 12, 376-377 y 379.

147. Anderton, Russell W.
1955 — "The New Gachala Emerald Mine in Colombia", *Gems. Gemol.*
o. 8, Nº 7, 195-196, Foto.

148. Andrade, Francisco.
1942 — Descubridores y Conquistadores del Amazonas, *Ed. Librería Voluntad, S. A.*
o. Bogotá, 40.

149. 1951 — "Conflictos Hispano-Lusitanos en Sur América", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 1, 43-60; Nº 2, 97-126; Nº 3, 169-189; Nº 4, 237-253; 10, Nº 1, 48-58.

150. Andrade Valderrama, Luis.
1947 — "Un Cordi Mariano por el Atrato", *Rev. Ecl.*
o. A. 6, Nº 67, Sep., 769-771.

151. Andrade V., Mario.
1938 — El Sabio Caldas, *Edit. Aguila.*
o. Bogotá, 174.

152. 1883 — "L'Amérique Equinoxiale", *Tour Monde.*
o. A. 24, 337-416, Fotos. Traducido al español en 1884 con el título: América Equinoccial (Colombia-Ecuador). *Montañer y Simón, Edit.*
o. Barcelona, 476-859.

153. Angulo Valdés, Carlos.
1952 — "El Departamento del Atlántico y sus Condiciones Físicas", *Rev. Geog.*
o. 1, Nº 1, Dic., 9-27, Figs. Reimpreso en 1954. *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nº 1, Ene.-Mar., 35-61, Tabs., Maps.

154. 1954 — "Colecciones arqueológicas superficiales de Barranquilla y Soledad (Colombia)", *Inst. Inv. Etno. (Univ. Atlán.).*
o. 3, Nº 5, Jun., 107-143, Láms.

155. Anónimo.

1588 — Informaciones de las minas de plata nuevas en los términos de la ciudad de Pamplona, *Manuscrito del Archivo de Sevilla.*

p. Santafé,

156. 1588 — Certificación sobre la plata sacada de las minas de Santa Agueda y Mariquita de 1586 a 1588, *Manuscrito del Archivo de Sevilla.*

p. Santafé,

157. 1741 — Plan of the Harbour, Town, and seven Forts of Cartagena. In which is exhibited a perfect View of the English Fleet, as they anchored all along the Coast, in the Bay, near the Town; and also after they moved and laid under the Forts of S. Jago, and St. Philipe, and at the Boca-chica, or Mouth of the Harbour: likewise of the English Ships as they moved in different parts in the Harbour in order to lay Siege to the Town, *Hardings on the Pavement in St. Martin's Lane.*

o. London, May.

158. 1749 — Mapa dos Confins do Brasil com a terras da Coroa de España America Meridional.

o. Manuscrito. (Copia autenticada del original).

159. 1789 — Extracto del Expediente de la platina 1755 a 1789,
p. *Manuscrito del Archivo de Sevilla.*

160. 1820 — Derrotero de las Islas Antillas, de las Costas de Tierra Firme, y de las del Seno Mejicano, *Imp. Real.*

o. Madrid, 591.

161. 1822 — Colombia: Siendo una relación geográfica, topográfica, agricultural, comercial, política, etc., de aquel país, *Baldwin Cradock, y Joy.*

o. Londres, T. 1, 704; T. 2, 685.

162. 1822 — "Geographical, Statistical and Historical map of Co-
o. lombia" (Miller issue).

163. **Anónimo.**

1825 — The Modern Traveller. A popular description, Geographical, Historical, and Topographical, of the various countries of the globe. Colombia, *J. Moyes.*
o. London, 356, Map., Fotos.

164. 1826 — A view of South America and Mexico, comprising their history, the political, etc., *H. Huntington.*
o. New York, 1, 204; 2, 239.

165. 1829 — Report of the Directors of the Colombian Mining Association, presented at the General Annual meeting of the proprietors, held at the City of London Tavern, (nine reports, on such mines as: Santa Ana, La Manta, Vetas, La Baja, Marmato, etc.), *R. Clay.*
o. London, 46, 20, 2998, 64, 35, 63, 16, 128, 67.

166. 1842 — Catecismo de Geografía de la República de la Nueva Granada, *Imp. J. A. Cualla.*
o. Bogotá, 32.

167. 1862 — "Der Isthmus von Panama", *Mitt. Just. Pert. Geog. Anst. wicht. n. Erforsch. Gesamm. Geog. A. Peterm.*
p. Heft. 7, 261-262.

168. 1863 — Derrotero de las islas Antillas y de las costas orientales de América desde el río de las Amazonas hasta el Cabo Hatteras, *Imp. T. Fortanet.*
o. Madrid, Part. 1, 799; 1865, Part. 2, 682.

169. 1874 — "Gold Mines of Tolima, U. S. of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. Nov., 294.

170. 1876 — Terremoto de Cúcuta, *Memoria de Relaciones Exteriores, Imp. Medardo Rivas.*
o. Bogotá, 92-97.

171. 1877 — "Amerika (Noticias sobre el viaje de Edouard André)", *Mitt. Just. Petr. Geog. Anst. wicht. n. Erforsch. Gesamm. Geog. A. Peterm.*
p. Band. 23, Heft. 6, 233-234.

172. **Anónimo.**

1882 — "El río Lagunilla", *Rep. Colom.*
o. T. 8, Nº 45, Mar., 161; Reproducido en 1898 en *Anal. Ing.;* A. 11, Nº 118, Ser. 1ª Jun. 164-172.

173. 1887 — "Real Cédula de 1678 por la cual se reduce el derecho de quinto al veinteno", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 5, Nº 108, Ene. 191-192.

174. 1887 — "Un viaje a Venezuela", *Anal. Ing.*
o. 1, Nº 1, Ago., 11-13; Nº 2, Sep., 37-41; Nº 3, Oct., 73-75; Nº 4, Nov., 121-123.
3, Nº 29, Dic., 137-145, 1889: Nº 30, Ene., 200-205, 1890; Nº 31, Feb., 241-245; Nº 32, Mar., 270-278; Nº 33, Abr., 290-295; Nº 35, Jun., 353-359; Nº 36, Jul., 387-388.
4, Nº 38, Sep., 53-60; Nº 39, Oct., 80-88; Nº 40, Nov., 99-104; Nº 41, Dic., 133-139; Nº 42, Ene., 179-184, 1891; Nº 44, Mar., 238-246; Nº 45, Abr., 265-273; Nº 46, May., 309-312; Nº 47, Jun., 327-335.

175. 1888 — "Gl'Indiani Goajira", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 1, Ser. 3, Fasc. 2, Feb., 197-198.

176. 1888 — "Amerika. (Venezuela und Columbia)", *Peterm. Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.*
o. Band 34, Nº 4, 124-125.

177. 1893 — "Las inundaciones del Funza", *Anal. Ing.*
o. 6, Nos. 71-72, Nov.-Dic., 323-327.

178. 1894 — "The Esmerald Mines of Muzo, Colombia", *Eng. Min. World.*
f. 57, Nº 19, May., 442.

179. 1895 — "Coal in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. Dic., 609.

180. 1898 — "Bericht ueber den Fund einer neuen Kohlenlagerstaette im. Dep. Bolivar", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
m. 179.

181. Anónimo.

1899 — "Resumen anual de las observaciones meteorológicas practicadas en el Observatorio de Bogotá, durante el año de 1893, 1894, 1895, 1896, 1897", *Anal. Ing.*
o. 11, Nº 131, Jul., 216-217.

182. 1903 — "Posición Geográfica de Zipaquirá", *Bol. Obser. Nal.*
o. A. 1, Ene., 32-40. (Continuará).

183. 1903 — "Medellín, Antioquia, feb. 18 1903", *Eng. Min. Jour.*
f. 75, Nº 13, Mar., 494.

184. 1904 — "Medellín, feb. 17 1904", *Eng. Min. Jour.*
f. 77, Nº 12, Mar., 492.

185. 1905 — "Colombia, Esmerald Mines", *Eng. Min. Jour.*
f. Ago., 293.

186. 1907 — "Aguas Minerales de cerca de Pasto", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 4, May., 127-128.

187. 1907 — Mapa del Territorio de la Intendencia del Chocó, en donde se encuentran yacimientos de oro, con indicación de los de platino, *Lit. Nal.*
o. Bogotá.

188. 1908 — "Platino en Colombia", *Rev. Ing.*
o. T. 2, Nº 3, Mar., 84-88.

189. 1908 — "The Platinum deposits of Colombia", *Jour. Roy. Soc. Arts.*
o. 56, Nº 2908, Ago., 884.

190. 1909 — "Esmerald Mines in Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. 98, Nº Jun., 792.

191. 1909 — "Coalfieds of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 88, Nº 1, Jul., 5.

192. 1910 — "Pasto Gold District, Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. 100, Ago., 583.

193. **Anónimo.**
1912 — Dredging at Pato, Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. 104, May. 629.

194. 1912 — "Dredging in Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. Oct., 471, Map.

195. 1912 — "Mineral Resources of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 94, Nº 21, Oct., 994-995.

196. 1912 — Notas adicionales a la Asignatura de Historia Natural (S. Bartolomé)... Fisiografía de Colombia: Riqueza Minera de Colombia: Geología Arquitectónica de Colombia: Evolución del relieve colombiano, *Imp. San Bernardo.*
o. Bogotá, 37-53.

197. 1913 — "America. I mezzi di comunicazione nella Colombia", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 2, Ser. 5, Nº 2, Feb., 195-197.

198. 1913 — "Colombian Mining Concessions-Esperanza and Santa Gertrudis. Dividends", *Min. Sci. Press.*
f. Nº 107, Dic., 980.

199. 1913 — "La Clara Hydraulic Mine, Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 96, Nº 21, Dic., 1114-1116.

200. 1914 — "Mining in the Choco District, Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. 108, Abr., 696.

201. 1914 — "Colombia", *Min. Eng. World.*
f. Sep., 525-527, Map.

202. 1915 — "Prospecting Dredging Ground at Pato. Colombia", *Min. Press.*
f. Feb. 298.

203. 1916 — "Bolivia and Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 101, Nº 2, Ene., 119.

204. **Anónimo.**

1916 — "Pato Dredging Operations", *Eng. Min. Joru.*
f. 109, Nº 19, May., 815.

205. 1916 — "Manganese Ore in Colombia", *Min. Eng. World.*
f. 45, Nº 3, Jul., 98.

206. 1916 — Memorias de un oficial de la Legión Británica, *Edit. América.*
o. Madrid, 241.

207. 1917 — "Algunas hipótesis curiosas relativas a los temblores de tierra", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 289-290, Mar.-Abr., 547-552.

208. 1917 — "Dredging in the Nechi Valley", *Eng. Min. Jour.*
f. 104, Nº 11, Sep., 481-482.

209. 1917 — "Los temblores de agosto y septiembre", *Anal. Ing.*
o. 25, Nos. 295-298, Sep.-Dic., 144-153.

210. 1917 — "Paleontología", *An. Fac. Mat. Ing. Bog.*
o. 1, 160-165, Fotos.

211. 1918 — "Sievers Wilhelm. Sued-und Mittelamerika", *Geog. Rev.*
o. 6, Nº 5, Nov., 459.

212. 1919 — "El molíbdeno en Colombia", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 7, Nos. 62-63-64-65, Ago.-Nov., 119-121.

213. 1921 — "Canalización de las Bocas de Ceniza", *Anal. Ing.*
o. 29, Nº 341, Ago., 76-86.

214. 1922 — "Estación Meteorológica de Bucaramanga (Colombia)", *An. Col. Sn. P. Clav.*
o. Ap. 5-26.

215. 1923 — "Observatorio Meteorológico Nacional de San Bartolomé (Bogotá)", *Ibér.*
o. 19, Nº 471, Mar., 196-197, Fotos.

216. **Anónimo.**
1923 — "Excursión científica y sus valiosos hallazgos", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 10, Nos. 86-87, Sep.-Oct., 205-209, Fotos.

217. 1923 — "Explorations et Exploitations Pétrolifères en Colombie", *Colom.*
o. A. 3e. Nº 35-36, Nov.-Dic., 684-686, Fotos.

218. 1923 — Las misiones de la Compañía de María en los Llanos de San Martín. Una labor de cuatro lustros (1903-1924), *Imp. San José.*
o. Villavicencio, 112.

219. 1924 — "Platinum and Coffee in Colombia", *Anal. Ing.*
o. 32, Nº 376, Jul., 135-137.

220. 1924 — 1923. Catorce de diciembre. Terremoto en Cumbal, *Imp. La Bogotana.*
o. Túquerres, Nariño, 1-11.

221. 1925 — "Fuentes termales y minerales de Cundinamarca", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 12, Nº 98, Jun.-Jul., 98-101, Foto.

222. 1925 — "Dredging for Platinum in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 120, Nº 8, Ago. 298.

223. 1925 — "Colombia - El Observatorio Nacional de San Bartolomé", *Ibér.*
o. 24, Nº 592, Sep., 132. Fotos.

224. 1925 — "Colombia - Estudios meteorológicos", *Ibér.*
o. 24, Nº 593, Sep. 147.

225. 1925 — "Estación Meteorológica del Colegio de San Pedro Claver. Observaciones de Noviembre, 1924 a Octubre, 1925", *An. Col. Sn. Ped. Clav.*
o. A. 28, Nº 14, 49-73. (Continúa en) 1926, Observaciones de Noviembre, 1925 a Septiembre, 1926.
A. 15, 43-50 y 1927, Observaciones de Octubre, 1926 a Septiembre, 1927. A. 16, 81-93.

226. **Anónimo.**
1926 — "La pesca delle perle nella Colombia", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 3, Ser. 6, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 708.

227. 1926 — "Produzione mineraria della Colombia", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 3, Ser. 6, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 708-709.

228. 1926 — Meteorologisches Observatorium in Popayan. Beschreibung des Vulkans Purace und Umgebung, *Zeit. Vulk.*
o. Band 10, Heft 3, 173-176, Karte.

229. 1927 — "El volcán Galeras", (erupción de diciembre de 1923), *Ibér.*
o. 27, Nº 660, Ene., 20, Fotos.

230. 1927 — "No somos tan desconocidos". (Geografía Económica de Colombia), *Rev. Nal. Colom.*
o. 4, Nº 105, Jul., 229-238.

231. 1927 — "Die Tertiärkohlen von Antioquia, Colombia". (Revista del libro), *Iber. Amer. Arch.*
o. Jhrg. 2, Heft 3, Ago., 208-209.

232. 1927 — Americana. A collection of rare and valuable books relating to South and North America from the time of the discovery up to the year 1865, *Druck Emil Herrmann Senior.*
o. Cat. Nº 572, Karl W. Hiersemann, Ilust.

233. 1931 — "Brevi notizie sulle attuali condizioni economiche della Colombia", *Boll. Geog. Ital.*
p. 8, Ser. 6, Nº 3, 182, Map.

234. 1931 — "Un mapa mineralógico de Nariño", *Juv. Jav.*
o. Nº 2, Abr., 51-53.

235. 1931 — "Los minerales de Nariño", *Juv. Jav.*
o. Nº 3, Jul., 91-92.

236. **Anónimo.**

1932 — "Recerche geografiche al confien tra Panamá e Colombia", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 9, Ser. 6, Nos. 7-8, Jul.-Ago., 534.

237. 1933 — "Expedition for Study of the Earth's Magnetic Behavior", *News Serv. Bull.* (Carnegie institution of Washington).
o. 3, Nº 6, May., 37-42.

238. 1933 — Colombia, The Treasure land, *Colombia Publishing Service.*
o. New York, 55, Fotos., Map.

239. 1934 — "Las minas de oro en Colombia", *Min.*
o. A. 2, Nº 22, Abr., 1487-1489.

240. 1934 — "Monografía de la ciudad de Pereira", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Ep. 2, Nº 1, Jun., 61-66.

241. 1934 — "Yacimientos minerales del Chocó", *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 1873-1875.

242. 1934 — "De los nuevos métodos para el levantamiento de la carta", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 192-206, Foto.

243. 1935 — "El diccionario Geográfico de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Jul., 82-87.

244. 1935 — "Descripción del volcán Puracé y de sus alrededores", *Pan.*
o. Nº 2, Sep., 14-16, Fotos.

245. 1935 — "La Sierra Nevada de Chita o Güicán", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 2, Nº 3, Nov., 261-262, Foto.

246. **Anónimo.**

1935 — La industria del petróleo en Colombia, *Serv. Inf. Minist. Rel. Ext. Sec. Comp., Monog. Nº 1 Imp. Nal.*
o. Bogotá, 17, Map.

247. 1936 — "Cerca del caserío de "El Rodeo" en la región de Cúcuta, se hizo un importante descubrimiento paleontológico - Un caimán fósil", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 23, Nº 147, May.-Jul., 110-113, Fotos.

248. 1936 — "El espíritu de la Sociedad Geográfica y el segundo centenario de la expedición geodésica Franco-Hispana al Ecuador", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 3, Nº 3, Oct., 161-169.

249. 1936 — "Historia y Fines del Instituto Geográfico Militar", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 6-31, Gráfs.

250. 1936 — "World's Most Interesting Production Development. The Barco Concession", *Oil Weekly.*
o. 84, Nº 2, Dic., 16-28, Fotos, Map.

251. 1936 — "Colombian Mining and Exploration Co., Ltd.", *Min. Jour.*
p. 195, Nº 5287, Dic., 1122.

252. 1937 — "Red Geodésica de la Costa Atlántica - Comprobación de la Red en Base de Cartagena. Nivelación: Cuota oficial adoptada por el Instituto Geográfico Militar, Nivelación trigonométrica de las estaciones geodésicas. Topografía, cálculo de un punto topográfico", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 3, 41-53.

253. 1937 — "Características principales de las obras de Bocas de Ceniza y del puerto terminal de Barranquilla", *Anal. Ing.*
o. 45, Nº 516, Abr., 161-164, Map.

254. **Anónimo.**

1937 — "Conveniencia y oportunidad de estudiar el posible canal interoceánico por el Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 4, Nº 1, Abr., 1-7.

255. 1937 — "Informe científico sobre la región Quibdó-Buenaventura", *Min.*
o. A. 5, Nº 58, Abr., 4550-4565.

256. 1938 — "Mutis", *Dyna.*
o. 1, Nº 6, Jul.Ago., 328-336.

257. 1938 — "Catálogo de las cartas, planos, etc., que existen en la Biblioteca Nacional de Bogotá", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 1, May., 102-104. Nº 2, Ago., 217-224.

258. 1938 — "Reseña sobre el Instituto Geográfico Militar de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 46, Nos. 531-532-533, Sep.-Oct.-Nov., 635-643, Fotos.

259. 1939 — "La minería en Colombia", *Min.*
o. A. 7, Nº 81, Mar., 7221-7227, Fotos, Fig.

260. 1939 — "El sabio Caldas", *Dyna.*
o. 2, Nº 8, Abr.-May., 93-100.

261. 1939 — Oil Map of Colombia, *Lith A. Hoen and Co.*
o. Baltimore, Mar.

262. 1940 — "Informe sobre los trabajos del Instituto Geográfico, Militar y Catastral", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 13, Sep.-Dic., 95-127.

263. 1941 — "Un mapa do Rio Amazõnas levantado há 250 anos". *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 3, Nº 3, Jul.-Sep., 712-714, Maps.

264. 1941 — "Inauguración del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos en el Colegio de San Bartolomé", *Juv. Bart.*
o. A. 19, Nos. 144-145, Oct.-Nov., 143-150, Fotos.

265. **Anónimo.**

1942 — "Solemnidades Conmemorativas do IV Centenario do Descubrimiento do Rio Amazonas", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 2, Abr.-Jun., 370-382.

266. 1942 — "Colaboración del Instituto Geográfico y Catastral en el Levantamiento del Plano de la Ciudad de Tunja", *Ing. Arq.*
o. 4, Nº 37, Jun., 22, Plan.

267. 1942 — "La obra de la Oficina de Longitudes y el doctor Julio Garzón Nieto", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 2, Sep., 202-207.

268. 1943 — "Reconocimiento forestal de las cuencas de los ríos El Buey y Piedras y de las quebradas La María y La Ayurá, en el Departamento de Antioquia", *Tierr. Aguas.*
o. A. 5, Nos. 59-60, Nov.-Dic., 3-40.

269. 1944 — "Antioquia Industrial", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 292-294, Map.

270. 1945 — "Studies on Local Forecasting. Madden field Republic of Panama", *Publ. Weather Division Headq. Army Air Forces.*
o. Report Nº 600-234, Feb., 1-18, Tabs.

271. 1945 — "Oil Development in Colombia", *Lat.-Am. World.*
o. 26, Nº 4, Abr., 46-47 y 57.

272. 1945 — "Tercer importante yacimiento de Colombia en producción", *Petr. mund.*
o. T. 3, Nº 4, Ago., 20-21 y 46, Fotos.

273. 1945 — "Meteorología. Cartograma Nº 2", *Bol. Gráf. Nº 2, Banc. Rep. Sec. Inv. Econ.*
o. Sep., 2-3.

274. 1945 — "The Oil Situation in Colombia", *Oil Weekly.*
o. 119, Nº 10, Nov., 12-14, Fotos.

275. **Anónimo.**

1945 — "New islet appears and disappears off North Coast of Colombia", *Eart. Notes.*
o. 17, Nº 1-2, Dic., 8-9.

276. 1945 — "Review. Petroleum Geology of Colombia by J. L. Anderson", *Geol. Mag.*
o. 82, Nº 6, Dic., 274.

277. 1946 — "Obras del Alto Cauca", *Ing. Arq.*
o. 6, Nº 68, Mar.-Abr., 5, Fotos.

278. 1946 — "Colombia, World Oil Atlas", *Oil Weekly.*
o. Sect. 2, Jun., 163-173, Maps.

279. 1946 — "La Texas descubre un rico pozo en Boyacá", *Petr. Mund.*
o. 4, Nº 7, Jul., 17.

280. 1946 — Aspecto físico. Geografía de Colombia. *Edit. Cuadernos.*
o. Barranquilla, 15, Maps.

281. 1947 — "Buscando amistad con los Motilones", *Petr. Mund.*
o. T. 5, Nº 8, Ago., 18-19, Fotos.

282. 1947 — "Report Outlines Economic Position of Colombian Oil Industry", *Oil Gas Jour.*
o. 46, Nº 21, Sep., 61.

283. 1947 — "Colombia Urged to Assist Exploration", *Oil Gas Jour.*
o. 46, Nº 26, Nov., 47.

284. 1947 — "First Half of 1948 Appears Bright to Colombian Oil Industry", *Oil Gas Jour.*
o. 46, Nº 34, Dic., 145.

285. 1948 — "Descripción de la Provincia del Zitara y curso del río Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 1, Mar., 17-39, Croq.

286. **Anónimo.**

1948 — "El Canal Interoceánico Colombiano. (Colombia y el Canal)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 1, Mar., 81-85.

287. 1948 — "Bogotá", *Bol. Un. Panam.*
o. 82, Nº 4, Abr., 170-180, Fotos.

288. 1948 — "Colombia (1948, Atlas)", *World Oil.*
o. Sect. 2, Jul., 153-163, Maps.

289. 1948 — "Aviation Meteorology of South America", *Met. Rep.*
o. 1, Nº 1, 1-50, Lám., Figs., Aps.

290. 1949 — "Development of Casabe and Tibu Fields Boosts Total 1947. Output in Colombia", *Oil Gas Jour.*
o. 47, Nº 3, May., 126-127, Fotos.

291. 1949 — "El Instituto Geofísico de los Andes Colombianos", *Rev. Jav.*
o. 32, Nº 158, Sep., 180-184.

292. 1949 — "Obras hidroeléctricas próximas a terminarse", *Ibér.*
o. Ep. 2, T. 10, Nº 171, Oct., 287-288.

293. 1950 — Esmeralds (Colombia)", *Min. Trade Not.*
o. 30, Nº 1, Ene., 29-38.

294. 1950 — "Colombia: Las minas de esmeraldas", *Ibér.*
o. Ep. 2, T. 11, Nº 180, Mar., 16.

295. 1950 — "La zona del piso inestable en Bogotá", *Nat. Téc.*
o. 1, Nº 2, Jul., 16, Gráf.

296. 1950 — "Hierro y acero. Empresa Siderúrgica Nacional de Paz de Río", *Rev. Petr.*
o. A. 1, Nº 5, Ago., 24-26, Fotos.

297. 1950 — "Seismological Notes (Earthquake)". Bogotá, Colombia, July 9, 1950, *Bull. Seism. Soc. Am.*
o. 40, Nº 4, Oct., 311.

298. Anónimo.

1950 — "Mapa Geológico del Departamento de Nariño y breve explicación", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 154, 87-98, Map.

299. 1950 — El Instituto Geográfico, Militar y Catastral.
o. Bogotá, 15, Cuad., Map.

300. 1951 — "Tropical Oil Company busca petróleo en el Magdalena", *Rev. Petr.*
o. A. 2, Nº 9, Feb., 26-28, Fotos, Map.

301. 1951 — "Gold Colombia", *Min. Trade Not.*
o. 32, Nº 6, Jun., 8-9.

302. 1951 — "La Concesión de Mares. Reseña Histórica", *Rev. Petr.*
o. A. 2, Nº 13, Ago., 5-35, Fotos.

303. 1952 — "Obras de defensa de Campo Casabe", *Vínculo.*
o. A. 4, Nº 45, Feb., 46-47, Fotos.

304. 1952 — "Urabá", *Rev. Ecl.*
o. A. 11, Nos. 2-5, Feb.-May., 33-35.

305. 1952 — "Temblor de tierra", *Rev. Ecl.*
o. A. 11, Nos. 2-5, Feb.-May., 63-66.

306. 1952 — "Exploraciones Sismográficas en el Area de Magangué", *Vínculo.*
o. A. 4, Nº 46, Mar., 2-3, Fotos.

307. 1952 — "Estudio Preliminar para la Instalación de los Seguros Sociales en la Costa del Caribe", *Seg. Soc.*
o. Nos. 10-12, Abr.-Dic., 1951, 79-209, Maps., Tabs.

308. 1952 — "La Siderúrgica de Paz de Río", *Finan.*
o. A. 2, Nos. 10-11, Jun.-Jul., 33-56, Fotos.

309. 1952 — "Gold. (Colombia)", *Min. Trade Not.*
o. 35, Nº 1, Jul., 9-10.

310. Anónimo.

1952 — "Observaciones sobre el comercio de la Nueva Granada. Con un apéndice relativo al de Bogotá", *(Pub. Bco. Rep) Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 74.

311. 1952 — Colombia.
o. Washington, 47, Map., Fotos.

312. 1953 — "Industrias Puracé S. A., monta la primera planta en el mundo para recuperar azufre por flotación", *Ing. Quím.*
o. A. 6, 5, Nº 1, Feb., 19-24, Fotos.

313. 1953 — "La Ciencia de la Cartografía en Colombia", *Ing. Quím.*
o. 5, Nos. 3-4, Abr.-May., 73-74.

314. 1953 — "San Andrés y Providencia", *Diana.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 36-48, Fotos.

315. 1953 — Estudios de Planificación para el Seguro Social en el Litoral Caribe Colombiano", *Antares Imp. Edit.*
o. Bogotá, 159, Grás.

316. 1953 — "Visit Colombia".
Washington, 32, Map., Fotos.

317. 1954 — "Kolumbiens Berge", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 3, 13, Fotos.

318. 1954 — "Das Gold im Templesee", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 3, 14-15.

319. 1954 — "Kohle und Stahl im Kaffeeland Kolumbien", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 5, 12-13, Foto.

320. 1954 — "Azufre en Colombia", *Bol. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 1, Abr. Panorama Minero del Departamento de Santander del Sur. 26-27, Gráfs. Riqueza Minera del Departamento de Boyacá. 31. Beneficios de la Industria Azufrera, 32-33. Posibilidades de Explotaciones Azufreras en los Yacimientos Estudiados, 34, Figs. Explotaciones de Azufre en Puracé (Colombia). 35-37, Gráfs.

321. 1954 — "Colombia", *Min. World.*
o. 16, Nº 5, Abr., 75.

322. 1954 — "Yacimientos de Cobre en Colombia", *Bol. Min.*
o. Nº 7, Oct., 20-37, Cuads.

323. 1954 — "Canal Interoceánico del Atrato", *Diana.*
o. A. 2, Nº 8, Nov., 26-32, Fotos, Map.

324. 1955 — "Yacimientos de Plomo en Colombia", *Bol. Min.*
o. A. 2, Nº 10, Ene., 23-32.

325. 1955 — "Yacimientos de Zinc en Colómbia", *Bol. Min.*
o. A. 2, Nº 13, Abr., 18-22.

326. 1955 — "Informaciones estadísticas. Producción Minera", *Bol. Min.*
o. A. 2, Nº 13, Abr., 23-26, Cuads.

327. 1955 — "Reseña sobre las Bocas de Ceniza", *Anal. Ing.*
o. 59, Nº 662, Jul., 45-61, Fotos, Figs., Maps.

328. 1955 — "La Explotación Platinífera del Chocó en nuestra Economía", *Ind. Colom.*
o. A. 2, Nº 20, Ago.-Sep., 15.

329. 1956 — "Ciudades del Valle", *Econ. Colom.*
o. A. 3, 9, Nº 24, Abr., 191-229, Fotos, Tabs.

Aparicio Vásquez, Tomás.
— V.: Cifuentes Porras, Delio.

330. **Aparicio Vásquez, Tomás y Wiesner Rozo, Francisco.**
1935 — "Los Páramos de Sumapaz", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Ep. 2, Nº 1, 41-44, Croq.

331. **Apolinar María, (Hno.)**
1913 — "Un nuevo mineral colombiano", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 1, Nº 2, May., 62-64.

332. **Apolinar, María (Hno.).**
1914 — "Minerales de Colombia, en especial de la Cordillera Oriental", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 2, Nº 4, May., 124-127; Nº 5, Jun., 149-152; Nº 6, Jul., 184-187.

333. 1915 — "Minerales de Colombia: Opalo", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 3, Nº 1, Feb., 12-14; Nº 2, Mar., 23-26; Nº 6, Jul., 90-94.

334. 1916 — Descubrimientos mineralógicos", *Bol. Soc. Sienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 4, Nº 33, Sep., 128.

335. **Aragón, Arcesio.**
1926 — "El Puracé y sus leyendas", *Mundo al Día.*
o. Jul., 14-26.

336. 1930 — Popayán, *Imp. Encuadernación del Departamento.*
o. Popayán, 607.

337. 1939 — Fastos Payaneses, 1536-1936, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, T. 1, 293, T. 2, 1941, 279, Fotos.

338. 1952 — "La Universidad del Cauca. Monografía Histórica", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nos. 15-17, Jul., 5-427.

339. **Arango Cano, Jesús.**
1955 — "Geografía Económica", *Econ. Colom.*
o. A. 1, 5, Nº 12, Abr., 79-90, Fotos. (Continúa en) A. 2, 5, Nº 13, May., 349-358 y Nº 14, Jun., 575-590, Foto.

340. **Arango C., Luis.**
1929 — Recuerdos de la Guaquería en el Quindío, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 272.

341. **Arango G., Ernesto.**
1936 — "Estudio minero practicado en los Municipiios del Fresno, Falán, Casabianca y Herveo en el Departamento del Tolima", *Min.*
o. 5, Nos. 49-50, Jul.-Ago., 3737-3755.

342. **Arango, Luis-Angel.**
1948 — Minas de Esmeraldas. (Banco de la República Informes Anuales del Gerente a la Junta Directiva. XXV-Julio 1º de 1947-Junio 30 de 1948). 104-105; 1949, (XXVI-Julio 1º de 1948-Junio 30 de 1949). 71-73; 1950, (XXVII-Julio 1º de 1949-Junio 30 de 1950). 65-67; 1951, (XXVIII-Julio 1º de 1950-Junio 30 de 1951). 26-28; 1952, (XXIX-Julio 1º de 1951-30 de Junio 1952). 30-32; 1953, (XXX-1º de Julio de 1952-30 de Junio de 1953). 30-32; 1954, (XXXI-1º de Julio de 1953-30 de Junio de 1954). 36-38; 1955, (XXXII-1º de Julio de 1954-30 de Junio de 1955). 30-31; 1956, (XXXIII-1º de Julio de 1955-30 de Junio de 1956), 31-32, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

343. 1948 — Salinas Nacionales. (Banco de la República. Informes Anuales del Gerente a la Junta Directiva. XXV-Julio 1º de 1947-Junio 30 de 1948), 106-115; 1949, (XXVI-Julio 1º de 1948-Junio 30 de 1949), 74-79; 1950, (XXVII Julio 1º de 1949-Junio 30 de 1950), 49-65; 1951, (XXVIII-Julio 1º de 1950-Junio 30 de 1951), 20-25; 1952, (XXIX-1º de Julio de 1951-30 de Junio de 1952), 23-29; 1953, (XXX-1º de Julio de 1952-30 de Junio de 1953), 24-29; 1954, (XXXI-1º de Julio de 1953-30 de Junio de 1954), 25-35; 1955, (XXXII-1º de Julio de 1954-30 de Junio de 1955), 21-29; 1956, (XXXIII-1º de Julio de 1955-30 de Junio de 1956), 22-30, Tabs., Figs. *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

344. 1952 — La producción y las economías seccionales en Colombia, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 111, Maps., Gráfs.

345. **Arango Bueno, Teresa.**
1953 — Precolombia, *Sucesores de Rivadeneyra, S. A.*
o. Madrid, 174, Figs., Maps.

346. **Arbeláez Arbeláez, Guillermo.**
1954 — "Isla Gorgona" o "De la Gorgona", *Armada.*
o. 3, Nº 17, Oct., 57.

347. Arbeláez, Gonzalo.
1932 — "Datos tomados de varios autores acerca de Zaragoza y de la enorme riqueza de sus minas de oro", *Min.*
o. A. 1, Nº 2, Jul., 104-107.

348. 1932 — "La mina de "Santa Bárbara", *Inf. Min.*
o. A. 1, Nº 5, Oct., 277-278.

349. Arbeláez Hurtado, Gustavo.
1940 — Monografías Mineras. Aluviones en zonas auríferas del Telembí y del San Juan, *Edit. Lit. Colom.*
o. Bogotá, 142, Fotos.

350. 1952 — "La Industria Minera en Colombia", *Rev. Petr.*
o. A, 3, Nº 23, Oct., 5-12.

351. Arbeláez, Juan C.
1866 — "Cascada del Guadalupe", *La Caridad.*
o. A. 2, Nº 20, Ene., 310-311.

352. Arboleda, Gustavo.
1918 — Historia contemporánea de Colombia, *Casa Edit. Arboleda y Valencia.*
o. Bogotá, T. 1, 490; 1919. T. 2, 474.

353. Arboleda, Humberto.
1890 — Apuntes de un viaje de Bogotá al Río Guabio, *Imp. Echeverría Hermanos.*
o. Bogotá, 48.

354. Arce Herrera, Marino.
1950 — "Informe preliminar sobre las pegmatitas uraníferas del Norte de Santander", *Serv. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 702 ,Mar., 6.
— V.: Sarmiento, A. Alberto.

355. Arcila Robledo, Gregorio.
1947 — "Estragos del terremoto de 1926 en el convento de Bogotá", *Voz Franc.*
o. A. 23, Nº 251, Oct., 330-332.

356. **Arcila Robledo, Gregorio.**
1951 — "Las Misiones Franciscanas en Colombia", *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 508.

357. 1953 — Apuntes Históricos de la Provincia Franciscana de Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 652.

358. **Arciniegas C., Enrique.**
1944 — "Visita a San Agustín", *Anal. Ing.*
o. 52, Nº 585, Mar., 121-125.

359. **Arciniegas, Germán.**
1939 — Jiménez de Quesada, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 347.

360. **Arciniegas de Giraldo, Julio.**
1954 — "Expedición a las Cuevas de Cunday", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nº 2, 67-90, Fotos.

361. **Arcila V., Graciliano.**
1947 — "Arqueología de la Paz y el Alto Opón", *Rev. Univ. Ant.*
o. Nº 83, 39, Gráfs.

362. **Archer.**
1937 — "Exploration in the Choco Intendency of Colombia", *Sci Month.*
o. 44, 418-434.

363. **Archila M., Manuel.**
1930 — "El cromo en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. 4, Nos. 19-20, Jul.-Ago., 137-140.
— V.: Cardozo Gaitán, Aníbal.

364. 1954 — Informe del Gerente. Instituto de Fomento Industrial, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 84, Tabs., Figs.

365. **Arenas Paz, Belisario.**
1928 — Guía Geográfica de Colombia, *Imp. La Luz.*
o. Bogotá, 2ª Edic., 332.

366. **Arenas Lamus, Jorge.**
1955 — "Acerías Paz del Río, Cimiento de Transformación Económica", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 82-83, Mar.-Abr., 1-7, Fotos.

367. **Arenas, Pedro Manuel.**
1955 — "Conferencia Pronunciada el día 8 de Junio de 1955 por el Doctor Pedro Manuel Arenas, Ministro de Minas y Petróleos", *Rev. Bco. Rep.*
o. 28, Nº 333, Jul., 843-852.

368. **Arendt, Erich.**
1954 — Tropenland Kolumbien, *Veb. F.A. Brockhaus Verlag.*
o. Leipzig, 26, Map., Map., 127, Pls.

Arias,
— V.: Olarte.

369. **Arias Mejía, Gerardo.**
1913 — Minas, *Casa Edit. El Tiempo.*
o. Bogotá, 132.

370. **Aristizábal Gallo, Alfonso.**
1954 — "Estudio de la Fertilidad de los Suelos de la Estación Agrícola Experimental de Palmira", *Not. Agr.*
o. 7, Nos. 1-3, Ene.-Dic., 1-13, Figs.

371. **Ariza, Andrés de**
1883 — "Comentos de la rica y fertilísima Provincia del Darién, año de 1744", *Anal. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*
o. 5, Nº 29, May., 368-402.

372. **Arjona E., Belisario.**
1932 — "Verificación de la altura de Bogotá sobre el nivel del mar", *Anal. Ing.*
o. 40, Nº 472, Oct., 675-697.

373. 1937 — "Elección del Sistema de Proyección más adecuado a la Construcción de la Carta Geográfica de Colombia", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 3, 9-26, Figs., Map.

374. Arjona E., Belisario.

1947 — "Tablas Auxiliares para el Cálculo de Coordenadas, en el Sistema de Proyección Conforme de Gauss, Calculadas para todas las latitutdes de Colombia", *Bol. Inst. Colom. Petr.*

o. 2, Nº 2, May., 44-60.

375. 1953 — "La Elaboración de Mapas y el Mapa de Colombia", *Anal. Ing.*

o. 57, Nº 636, Feb., 5-10.

— V.: Ruiz, José Ignacio y Rozo M., Darío.

376. A. R., M.

1924 — "Frutos fósiles de la Cordillera Oriental de Colombia", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. A. 13, Nº 76, Jun.-Jul., 118-119.

377. Armenta, Antonio Luis.

1935 — "Las obras del puerto marítimo-fluvial de Barranquilla', *Anal. Ing.*

o. 43, Nº 501, Sep., 581-604, Grabs. Nº 503, Nov., 744-758, Figs., Fotos.

378. 1936 — "El trapecio amazónico colombiano", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 3, Nº 4, Dic., 305-317, Map.

379. 1939 — "El Canal Interoceánico Atrato-Truandó es una necesidad inaplazable", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 6, Nos. 2-3, Jun.-Dic., 157-168, Figs.

380. 1948 — "El Canal Interoceánico Colombiano", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 8, Nº 1, Mar., 75-81, Croq.

381. Arnold, Ralph.

1916 — "Conservation of the Oil and Gas Resources of the Americas", *Econ. Geol.*

o. 11, Part. 1ª, Nº 3, Abr.-May., 203-222.

Arriaga, César.

— V.: Mosquera R., Ramón.

382. Arroyo, Jaime.
1907 — Historia de la Gobernación de Popayán, *Imp. del Depto.*
o. Popayán, 370.

383. Arroyo, Miguel Antonio.
1953 — El Cauca es así, *Edit. Univ. del Cauca.*
o. Popayán, 134, Maps.

384. Asensio, Esteban de
1921 — Memorial de la Fundación de la Provincia de Santa Fe del Nuevo Reino de Granada del Orden de San Francisco 1550-1585, *Imp. de la Viuda de López del Horno.*
o. Madrid, 55.

385. Aslakson, Carl I.
1942 — "Gravity-Observations in Perú and Colombia", *Am. Geoph. Un., Trans. — 1942, Twenty-Third Ann. Meet.*
o. Part. 2, Abr., 207-211, Map.

386. Aslakson, Carl I. y Swick, Clarence H.
1943 — Gravity Observations in Peru and Colombia, *Government Printing Office.*
o. Washington, 18.

387. Asociación Colombiana de Mineros.
1928 — Mapa Minero del Departamento de Antioquia, Escala 1:864.000.
o. *Tip. Bedout,* Medellín.

388. 1936 — "Mapa de la República de Colombia, Zonas Mineras", *Min.*
o. A. 5, Nº 54, Dic.

389. 1939 — "Mapa minero del Departamento de Antioquia", *Min.*
o. A. 7, Nº 81, Mar., 7272-7273.

390. Attwood, George.
1879 — "A contribution to South American Geology, (with an Appendix by the Rev. Prof. T. G. Bonney)", *Quart. Jour. Geol. Soc.*
o. 35, Nº 140, Nov., 582-590, Map.

391. Aubert de la Rue, Edgar.
1933 — "Contribution a l'Etude Géologique de la Cordillère Occidentale des Andes de Colombie, (Extrait)", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
o. T. 197, Oct., 991.

392. 1933 — "Observations géologiques sur les vallées du Suramangui et du Naya (Cordillère Occidentale des Andes de Colombie)", *Rév. Géog. Phys. et Géol. Dyn.*
o. 7, Fas. 3, 191.
— V.: Bruet, Edmond.

393. Avianca-Sección de Meteorología.
1946 — (Terminal Weather in Colombia), *Mim.*
o. Bogotá, 40, Pls.

394. 1947 — Resumen Gráfico del Tiempo. 1947, 1948.
o. Bogotá, 1947, 24; 1948, 26.

395. Avila Alvarez, Antonio J.
1947 — Estudio Económico y Jurídico del Petróleo en Colombia, (Tesis presentada por Antonio J. Avila Alvarez para optar el título de doctor en Ciencias Jurídicas y Económicas), *Pontificia Universidad Católica Javeriana - Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas.*
o. Bogotá, Jul., 1-64.

396. Ayape de San Agustín, Eugenio.
1937 — Monografía de Suba, *Escuelas Gráficas Salensianas.*
o. Bogotá, 48, Fotos.

— B —

397. B., D.

1894 — "Los depósitos de nitratos de Colombia", *El Agr.*

o. Ser. 11, Nº 4, Oct., 176-178.

398. Badel, Dimas.

1943 — Diccionario Histórico-Geográfico de Bolívar", *Tall. "El Ideal"*.

o. Corozal, 478.

399. Bain, Foster H. y Read, Thomas Thorton.

1936 — "Los minerales y la industria en Suramérica (Colombia), *Min.*

o. A. 4, Nº 43, Ene. 3166-3180.

400. Balderrama, Jenaro.

1869 — "El Meta y las Llanuras de San Martín", *Anal. Univ.*

o. T. 2, Nº 7, Mar., 43-73. Reimpreso en 1955 (Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.
Bogotá, 279-320.

401. Ball, Sydney H.

1940 — "Latin America and Our Strategic War Materials, Its present know resources of these commodities can be drawn upon and may be amplified by intelligent prospecting", *Eng. Min. Jour.*

f. 141, Nº 9, Sep., 39-41, Map.

402. **Balta, José.**
1926 — "Conversaciones sobre la periodicidad de los terremotos", *Anal. Ing.*
o. 34, Nº 402, Sep., 282-288.

403. **Balluffi, Cajetan.**
1848 — Das vormals Spanische-Amerika aus dem religiösen Gesichtspunkte, betrachtet vom Zeitraume seiner Entdeckung an bis 1843. *Druck und Verlag der Mechithristen Congregations-Buchhandlung.*
o. Wien, 364.

404. **Banco de la República.**
1948 — El Museo del Oro, *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 57, 100 Láms.

405. 1954 — 80 masterpieces from the Gold Museum, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 100, Pls.

406. **Banco de la República y Federación Nacional de Cafeteros.**
1951 — Colombia. *Braun & Cía., Edits.*
o. Paris, 34, Fotos.

407. **Bancroft, Howland.**
1913 — "Mining on the West Coast of South America", *Min. Ss. Press.*
f. 106, Ene., 173.

408. **Banderas, Pedro Antonio.**
1944 — Diccionario Geográfico Industrial y Agrícola del Valle del Cauca, *Tall. Gráf. de Alfonso Ruiz y Compañía.*
o. Buenos Aires, 421, Maps.

409. **Baquero C., Hernando.**
1955 — "El Acueducto Municipal de Bogotá", *Ind. Colom.*
A. 2, Nº 18. Jun., 31-34, Fotos.

410. **Barcelona, Fidel de**
1953 — "La Geografía de la Intendencia del Amazonas - La Región del Araracuara", *Mir. Amaz.*
o. A. 1, Nº 1, Jun., 22-24, Croq.

411. Barnes, Kenneth B.
1947 — "El Petróleo en Colombia", *Petr. Interam.*
o. T. 5, Nº 7, Jul., 39-45, Fotos.

412. 1947 — "Modern Camps, Reservoir Control Feature Colombian Operations", *Oil Gas. Jour.*
o. 46, Nº 9, Jul., 62-64.

413. 1947 — "Exploration in Colombia extends from the Caribbean to the Llanos, *Oil Gas Jour.*
o. 46, Nº 10, Jul., 44-46.

414. Barshad, I. y Rojas-Cruz, L. A.
1950 — "A Pedologic Study of a Podzol Soil Profile from the Ecuatorial Region of Colombia, South America", *Soil Sci.*
o. 70, Nº 3, Sep., 221-236, Figs.

415. Bartolino.
1932 — "Recuerdos de una excursión histórica", *Juv. Clav.*
o. A. 3, Nº 12, Mar.-Abr., 24-28.

416. Barth, Walter.
1925 — Mapa de la República de Colombia, Escala 1:2,000.000, *Lit. Carvajal, Cali.*
o. Cali, Carteles.

417. Barturen, Juan B.
1918 — "Una nueva hipótesis sobre el origen de los terremotos", *Anal. Ing.*
o. 26, Nos. 305-306, Ago.-Sep., 118-121.

418. 1922 — Conferencia de Vulgarización Científica sobre el Petróleo. — 1. El Petróleo en Colombia, etc., *Imp. del Corazón de Jesús.*
o. Bogotá, 39, Figs.

419. Barranquilla, José Agustín de
1946 — Así es la Guajira, *Empresa Lit., S. A.*
o. Barranquilla, 291. Reimpreso en 1953, Imp. Nal. Bogotá, 237, Fotos.

420. **Barras, Francisco de las.**
1934 — "Viaje científico de dos alemanes Köhler y Edzer por los ríos de Colombia en 1887", *Anal. Univ. Mad.*
o. T. 3, Fasc. 1, 80-97; Fasc. 2, 169-183; 1935, T. 4, Fasc. 1, 89-112, Figs.

421. **Barriga Villalba, Antonio María.**
1915 — "Algo sobre el invento de Caldas", *Tesis de grado, Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*

422. 1928 — "Los gases naturales de la Sabana de Bogotá", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 17, Nº 96, Jun.-Jul., 97-103.
— V.: Navia P., Alfonso M.

423. 1929 — "La 'Llerasita', resina fósil de Lenguazaque", *Bol. Miin. Petr. Reproducido en Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.* T. 2, Nº 7, Jul., 39-40.
o. A. 18, Nº 103, Oct.,-Nov., 207-208.

424. 1931 — "Análisis químico de las aguas termales de Paipa", *Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*
o. Nº 254, May.

425. 1932 — "Las aguas termominerales de Tabio", *Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*
o. 27, Nº 264, May., 218-229, Fotos., Corts.

426. 1939 — "Las aguas termales de Choachí", *Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*
o. 34, Nos. 331-333, Jun.-Ago. 302-305.

427. 1953 — "Estructuras de las Esmeraldas de Muzo", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 33-34, May., 37-43, Esq., Tabs.

428. 1956 — "Las heladas en la Sabana de Bogotá", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exac. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 36-37, May., 274-279, Pl., Figs.

429. **Barriga Villalba, Antonio María y Otero Muñoz, Gustavo.**
1948 — Esmeraldas de Colombia (Parte 1, Leyenda e Historia Part. 2, Estudio Científico), *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 133.
— V.: Otero Muñoz, Gustavo.

430. **Barrios Monroy, Margoth.**
1954 — "Lamelibranquios, Gasterópodos y Equínidos de los alrededores de Villa de Leiva, Departamento de Boyacá", *Inst. Geol. Nal.*
o. Nº 997, Feb., 19, Pl.
— V.: Bürgl. Hans.

431. **Barrow, Geoffrey.**
1950 — (Chapter V - Colombia), World Geography of Petroleum, *Princeton University Press.*
o. Princeton, 100-119, Fotos.

432. **Basse, Eliane.**
1928 — "Quelques invertébrés crétacés de la Cordillère Andine", Extrait du *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 28, 4e. Ser., 113-148, Pls.

433. 1936 — Quelques remarques sur le caractère méditerranéen des faunes aptiennes de la Province Sud-Andine", *Compt. Rend. S. Soc. Géol. France.*
o. Nº 7, 1935-1936.

434. 1936 — "Sur la faune malacologique du crétacé moyen de la Cordillère Andine", *Compt. Rend. S. Soc. Géol. France.*
o. A. Nº 5, 87-88.

435. 1942 — "Revision des Genres Néocrétacés Sud-Americains Lenticeras Gerhardt em. Basse et Peralenticeras Hyatt. em. Basse", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 12, 5 Ser., 351-363, Pl.

436. 1948 — "Quelques Ammonites Nouvelles du Crétacé de Cobie (Am. Sud)", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. 5e. Sér., T. 18, 691-698, Pl.

437. 1950 — "Quelques Mollusques du Crétace de Colombie", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. 5e. Sér., T. 20, 245-255, Pl.

438. **Bastian, A.**

1878 — Die Culturländer des Alten America, *Weidmannsche Buchhandlung.*

o. Berlin, 1, Ein Jahr auf Reisen Kreuzfahrten zum Sammelbehuf auf Trnsatlantishcen Faldern der Ethnologie 704, Maps., 2, Beiträge su Geschichtlichen Vorarbeiten auf Westlicher Hemisphare, 967.

439. **Bastidas C., Julio.**

1934 — "Riqueza minera del Departamento de Nariño", *Min.*

o. A. 3, Nº 29, Nov., 1911-1922. Nº 30, Dic., 2067-2076; 1936, Nº 32, Feb., 2262-2280. Nº 34, Abr., 2461-2473.

440. **Bateman, Alfredo D.**

1935 — "Vocabulario Geográfico de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 2, Nº 2, Jul., 144-160. 2, Nº 3, Nov., 141-260. 1936, 3, Nº 1, Abril, 59-70.

441. 1940 — "Apuntamientos para la Historia de la Ingeniería Colombiana", *Ing. Arq.*

1, Nº 12, 44-47. (Continúa en) 2, Nº 13, 6-8, 46; Nos. 14-15, 40-42; Nº 16, 44-46, 48; Nº 17, 4-5; Nos. 18-19, 6-8; 1941, Nº 20, Ene., 37-39; Nº 21, Feb., 34-37; Nº 22, Mar., 32-33, 36, 38; Nº 23, Abr., 38-40; Nº 24, May., 37-39; 3, Nº 25, Jun., 30-32; Nº 26, Jul., 25, 28-29; Nº 27, Ago., 36-38; Nº 28, Sep., 39-40; Nº 29, Oct., 34-37; Nº 31, Dic., 35-37; 1942, Nº 32, Ene., 40; Nº 33, Feb., 37, 40; Nº 34 Mar., 39-40; Nº 35, Abr., 37-39; Nº 36, May., 36; 4, Nº 38, Jul., 36; Nº 39, Ago., 29-32; Nº 41, Oct., 32; Nº 42, Nov., 31; Nº 43, Dic., 28-29, 31-32; 1943, Nº 45, Feb., 32; Nº 46, Mar., 32; Nº 47, Abr., 7-8; Nº 48, May., 31-32; 5, Nº 51, Sep., 30-32; Nº 52, Oct., 22-24; Nos. 53-54, Nov.-Dic., 44-48; 1944, Nº 55, Ene.-Feb., 33-36; Nº 56, Mar.-Abr., 8; Nº 58, Jul.-Ago., 35-39; Nº 59, Sep.-Oct., 34-35; Nº 60, Nov.-Dic., 34-39; 1945, 6, Nº 61, Ene.-Feb., 39-40; Nº 63, May.-Jun., 39-40; Nº 65, Sep.-Oct., 40; Nº 66, Nov.-Dic., 32; 1946, Nº 67, Ene.-Feb., 37-40; Nº 70, Jul.-Ago., 36; Nº 71, Ago.-Sep., 40; Nº 72, Nov.-Dic., 39-40; 1947, 7, Nº 73, Ene.-Feb., 35-36; Nº 74, Mar.-Abr., 39-40; Nº 75, May.-Jun., 36; 1948, Nº 79, Ene.-Feb., 32; Nº 80, Mar.-Abr., 31-32; Nº 81, May.-Jun., 35-36; Nº 83,

o. Sep.-Oct., 39-40; 1949, 8, Nº 85, Ene.-Feb., 31-32.

442. **Basse, Eliane.**

1944 — (Cap. IX). "Julio Garavito Armero", *Ing. Arq.*
5, Nº 60, Nov.-Dic., 39 (Continúa en) 1945, 6, Nº 61, Ene.-Feb.,
39-40; Nº 63, May.-Jun., 39-40; Nº 65, Sep.-Oct., 40; Nº 66, Nov.-
o. Dic., 32; 1946, Nº 67, Ene.-Feb., 37-40.

443. 1946 — (Cap. XI). "Misiones Científicas del Siglo XIX", *Ing. Arq.*
o. 6, Nº 70, Jul.-Ago., 36. (Continúa en) Nº 71, Sep.-Oct., 40.

444. 1946 — (Cap. XII). "La Comisión Corográfica", *Ing. Arq.*
6, Nº 72, Nov.-Dic., 40. (Continúa en) 1947, 7, Nº 73, Ene.-Feb.,
35-36; Nº 74, Mar.1Abr., 39-40; Nº 75, May.-Jun., 36; 1948, Nº 79,
Ene.-Feb., 32; Nº 80, Mar.-Abr., 31-32; Nº 81, May.-Jun., 35-36; Nº
83, Sep.-Oct., 39-40; 1949, 8, Ene.-Feb., 31-32.

445. 1950 — "Las figuras de la Comisión Corográfica", *Anal Ing.*
o. 57, Nº 627, 266-278. Reimpreso en 1951, Bol. Soc. Geog. Colom.
o. 9, Nº 2, 76-85.

446. 1952 — "Caldas y el Hipsómetro", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 32, Jun., 449-457. Reimpreso en 1955, **Anal. Ing.**
o. 59, Nº 660, May., 5-24.

447. 1953 — "El Observatorio Astronómico de Bogotá", *Ing. Arq.*
o. 10, Nos. 111-112, May.-Ago., 53-54.

448. 1954 — El Observatorio Astronómico de Bogotá. Monografía Histórica 1803-1953, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 189, Fotos. Reimpreso el Capítulo II en: **Hoj. Cul. Pop. Colom.**
o. Nº 48, 41-45. Capítulo IV, 46-51. Y en 1955, (Julio Garavito Armero), **Bol. Soc. Geog. Colom. 13**, Nos. 45-46, Ene.-Jun., 3-34.

449. 1954 — "José Celestino Mutis", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 47, 26-33.

450. 1954 — "La Ciencia Colombiana en 1954", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 63, Ago.-Oct., 54-61, Fotos, Figs.

451. 1955 — "Una Misión Científica", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 51, 5-10.

452. **Bates, Marston.**
1948 — "Climate and Vegetation in the Villavicencio Region of Eastern Colombia", *Geog. Rev.*
o. 38, Nº 4, Oct., 555-574, Figs.

453. **Batista, José M.**
1954 — "Tiempo en los Terminales de Colombia", *Ind. Colom.*
o. A. 1, Nº 12, Dic., 15.

454. **Bauer, L. A.**
1917 — Status of Magnetic Surverys in South America by the Carnegie Institution of Washington, *The Second Pan American Scientific Congress, Proc.*
o. Washington, 2, Section II, 20-28, Map.

455. **Bayern, Therese von** (Prinzessin).
1898 — "Zwecke und Ergebnisse meiner im Jahre 1898 nach Südamerika unternommenen Reise", *(Jahresbericht der) Geog. Gesells. Mün.*
o. 1-7.

456. 1908 — Reisestudien aus dem Westlichen Südamerika, *Dietrich Reimer (Ernst Vohsen).*
o. Berlin, T. 1, 379; T. 2, 340, Fotos, Maps., Cuads.

457. **Bayle, Constantino.**
1943 — El Dorado Fantasma, *Publ.del Consejo de la Hispanidad.*
o. Madrid, 394.

458. **Bazzani, Luis Alfredo.**
1911 — "Proyecto de explotación de la Salina de Zipaquirá", *Anal. Ing.*
o. 19, Nº 226, Dic., 175-179.

459. **Beals, Carleton.**
1943 — Río Grande to Cape Horn, *Houghton Miffin Company.*
o. Boston 377.

460. **Beck, Elfred.**
1921 — "Geology and Oil Resources of Colombia, South America", *Econ. Geol.*
o. 16, Nº 7, Nov., 457-473, Figs.

461. **Beckelhymer, Leonard.**
1925 — The Stratigraphy and Paleontology of the Murucucu District, Colombia, South America, M. A. Disertation (Manuscript), *University of Chicago.*
p. Chicago, Jun., 91, Plats.

462. **Becker, Jerónimo y Rivas Groot, José María.**
1921 — El Nuevo Reino de Granada en el Siglo XVIII, *Imp. del Asilo de Huérfanos.*
o. Madrid, 1, 312.

Bedoya, Víctor A.
— V.: Cubillos, Ch., Julio César.

463. **Bein, Ernesto.**
1945 — "Descripción de la Cueva de los Guácharos (Huila)", *Agui.*
o. 13, Nº 95, Mar., 3-11, Croq., Fotos.

464. **Bejarano, Jorge.**
1951 — "La Cordillera de la Macarena", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 4, 197-203.

465. **Beltrán, Marcos Jesús.**
1955 — "Así son las Esmeraldas", *Ind. Colom.*
o. A. 2, Nº 20, Ago.-Sep., 17-21, Foto.

466. **Bell, P. L.**
1921 — Colombia. A Commercial and Industrial Handbook, *Government Printing Office.*
o. Washington, Nº 206, 424.

467. **Bellon, Waldemar.**
1940 — "Auf dem Nevado Suma Paz", *Ruta.*
o. A, 2, Nos. 6-9, Jul., 253-272, Foto.

468. 1956 — "Petroleum und Kohle Neue Hoffnung fuer Kolumbien", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 2, Heft 15, Mar., 9-11.

469. **Bennett, Hugh H.**
1924 — "The Soils of Central America and Northern South America", *Bull. Am. Soil Sur. Ass.*
f. 1, Nº 6, Nov., 20-21, 69-81.

470. **Bennett, Wendell C.**
1944 — "Archeological regions of Colombia: a ceramic survey", *Yale Univ. Publ. Anth.*
o. Nº 30, 5-120, Láms.

471. 1946 — "The Andean Civilizations. Part I. The Andean Highlands: An Introduction", (De Handbook of the South American Indians).
o. 2, Bull. 143, 1-60, Plats.

472. 1946 — "The Archeology of Colombia". (De Handbook of the South American Indians).
o. 2, Bull. 143, 823-850, Plats.

473. **Bensusan, Arthur.**
1934 — "Colombia Revisited", *Min. Mag.*
o. 51, 213-219.

474. **Berástegui, Antonio.**
1954 — Relación sobre el gobierno del Virrey D. Sebastián de Eslava por el Oidor D. Antonio Berástegui, 1751, *(Pub. Bco. Rep.). Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 31.43.

475. **Berger, Julius (Konsortium).**
1925 — "Memoria detalladas de los Estudios del río Magdalena, obras proyectadas para su arreglo y resumen del presupuesto", *Rev. Minob.*
o. T. 2, Nos. 17-24, May.-Dic., 1-380, Maps., Gráfs.

476. 1929 — Arreglo del río Magdalena, *Imp. La Luz.*
o. Bogotá, 99.

477. 1952 — "Defensa de la Bahía de Puerto Colombia", *Rev. Geog.*
o. 1, Nº 1, Dic., 37-45, Figs.

478. **Berghaus, Hermann.**
1892 — Atlas der Geologie, *Justus Perthes.*
o. Gotha, 22, Maps.

479. **Bergt., Walther.**

1888 — Beitrag zur Petrographie der Sierra Nevada de Santa Marta, und der Sierra de Perijá in Sued-Amerika, *Alfred Hoelder.*

p. *Wien,* 271-386.

480. 1899 — Geologische Studien in der Republick Colombia, II. Petrographie. 2. Die aelteren Massengesteine, krystalinen Schiefer und Sedimente. (En W. Reiss und A. Stuebel: Reisen in Sued-Amerika), *Verlag von A. Asher and Co.*

o. Berlín, 239.

481. **Bermúdez, José Alejandro.**

1924 — "Los terremotos en Santa Fe", *Lect.*

o. 1, Nº 7, Sep., 123-127. Reimpreso en 1925, en: A Través de la Antigua Santafé. Edit. Cromos.

Bogotá, 29-36.

482. **Bernal, Cristóbal.**

1911 — Ensayo sobre abasto de aguas para Bogotá, *Imp. Eléctrica.* (Tesis para obtener el título de ingeniero civil). Bogotá, 36, *Reproducido en Anal Ing.*

18, Nos. 217-218, Mar.-Abr., 301-320, Figs., Nos. 219-220, May.-Jun., 371-384, Fig.

o. 19, Nos. 221-222, Jul.-Ago., 40-41.

483. **Bernal B., Jaime J.**

1953 — "Conservación de los suelos en la zona cafetera del Quindío", *Rev. Nal Agric.*

o. A. 47, Nº 577, May., 40-43. (Continúa en) Nº 578, Jun., 8-14, Fotos.

484. **Bernauer, Ferdinand.**

1928 — "Las llamadas maclas múltiples de esmeraldas de Muzo y sus anomalías ópticas", *Doc. Com. Cient. Nal. Imp. Nal.*

Nº 4, 29-49 Lám. Dibs. *Reimpreso en Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* (1917-1933).

o. T. 1, 199-221, Figs.

485. **Bernt, Hans.**

1939 — "Meine Besteigung der Cordillere von San Lorenzo", *Ruta.*

o. A. 2, Nº 1, Sep., 30-34.

486. **Bertrand, E.**

1879 — "Compte-rendu de la séance du 13 février 1879. (Cristaux d'Émeraude)", *Bull. Soc. Min. France.*

o. T. 2, Nº 2, 29-30.

487. **Bertran, Marcel y Zurcher, Philippe.**

1898 — Étude Géologique sur l'Istmhe de Panama.

o. Dic., 1-24, Pl.

488. **Berry, Edward Wiber.**

1918 — "Age of Certain Plant-bearing beds and associated Marine Formation in South America", *Bull. Geol. Soc. Am.*

o. 30, Dic., 637-648.

1924 — "American Tertiary Terrestrial Plants and their interdigitation with Marine Deposits", *Bull. Geol. Soc. Am.*

o. 35, Dic., 782.

489. 1924 — "A fossil Celtis from Colombia", *Torreya.*

p. 24, 44-46, Fig.

490. 1924 — "Fossil fruits from the Eastern Andes of Colombia", *Bull. Torrey Bot. Club.*

51, Feb., 61-67. Traducido al español en 1937, en Bol. Min. Petr.

o. Nos. 97-102, 243-252.

491. 1924 — "Art. VII. An Oligocene Cashew Nut from South America", *Am. Jour. Sci.*

o. 8, Nº 44, Ago., 123-126, Figs.

492. 1924 — "New Tertic Species of Anacardium and Vantanea from Colombia", *Pan Am. Geol.*

o. 42, Nº 11, Nov., 259-262.

493. 1925 — "A species of Musa in the Tertiary of South America", *Nat. Acad. Sci. U. S. Amer. Proc.*

o. 11, Nº 6, Jun., 298-299.

494. 1929 — "Tertiary Fossil Plants from Colombia, South America", *U. S. Nat. Mus. Proc.*

o. 75, Nº 2795, 1-12, Plats.

495. Berry, Edward Wilber.
1936 — "Miocene plants from Colombia, South America", *Bull. Torrey Bot. Club.*
63, Nº 2, Feb., 53-66, Láms, Figs. Traducido al español en 1937: "Plantas miocénicas de Colombia, *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 97-102, 221-241, Figs.

496. 1937 — "On the presence of the fern weichselia in Colombia South America", *Jour. Wash. Acad. Sci.*
o. 27, Nº 11, Nov., 458-461.

497. 1937 — "Un banano del terciario de Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 97-102, 253-263, Map.

498. 1938 — "Tertiary Flora from the Rio Pichileufu, Argentina", *Geol. Soc. Am. Spec. Pap.*
o. Nº 12, Jul., 149.

499. 1939 — "Contributions to the Paleobotany of Middle and South America", *John Hop. Univ. Stud. Geol.*
o. Nº 13, 168.

500. 1945 — Fossil Floras from Southern Ecuador", *John Hop. Univ.*
o. *Stud. Geol.*
p. Nº 14, 93-150, Plats.

501. 1945 — "The Weichselia stage in the Andean Geosyncline",
o. *John Hop. Univ. Stud. Geol.*
p. Nº 14, 151-170, Plats.

502. 1945 — "Late Tertiary Fossil Plants from Eastern Colombia",
o. *John Hop. Univ. Stud. Geol.*
p. Nº 14, 171-186, Plats.

503. 1945 — New Name for a Colombian Tertiary plant, *Jour Paleont.*
o. 19, Nº 3, 319.

504. Berry, Edward Wiber and Roschen, Ernest C. H.
1929 — "Contributions to the Paleontology of Colombia, Ecuador and Perú", *John Hop. Univ. Stud. Geol.*
o. Nº 10, 179.

505. **Berry, Edward Wiber y Singewald, Joseph T.**

1921 — "Age of the Andes (Abstract)", *Bull. Geol. Soc. Am. Proc.*

o. 32, 39-40.

506. 1926 — "The Tectonic History of Western South America", *Proc. Third Pan-Pac. Sci. Cong.*

o. 1, 431-439.

507. **Beurlen, K.**

1938 — Algunos fósiles cretácidos (vermes, equínidos, crustáceos) de la Cordillera Oriental, *Est. Geol. Paleont. Cord. Or. Colom. Parte tercera.*

o. Berlín, 128-136. Folleto de texto. Folleto de Láminas, Figs. 26-39.

508. **Beutell, A.**

1933 — "Apreciación especial de "El Recreo" a base de investigaciones de R. Scheibe", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.

o. T. 1, 399-401.

509. **Bidwell, Charles Toll.**

1865 — The Isthmus of Panama, *Champman & Hall.*

o. London, 418, Foto.

510. **Bingham, Hiram.**

1908 — "On the route of Bolivar's Great March: Caracas to Bogotá vía Arauca and the Paramo of Pisva", *Geog. Jour.*

o. 32, Nº 4, Oct., 329-347, Fotos.

511. 1909 — The Journal of an Expedition Across Venezuela and Colombia, 1906-1907, *Yale Publishing Association.*

o. New Haven, 287.

— V.: Bingham, F. T.

— V.: Jenrig, Hans.

512. **B., J. J.**

1866 — El Salto de Tequendama. Sus cuatro puntos de vista, *Almanaque de Bogotá, guía de forasteros.*

o. Bogotá, 277-282.

513. **Black, McKenney y Stewart.**
1923 — "Boca de Ceniza: Mouth of Magdalena River", *Bull. Pan Am. Un.*
o. **56**, Nº 4, Abr., 331-343, Figs.

514. **Blake White, Roberto.**
1955 — "La Cueva de la Antigua", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. **13**, Nos. 47-48, 169-170.

515. **Blanc, H.**
1919 — The new Timbiqui Gold Mines, Limited. Notice Sur le Domaine de Timbiqui, *Imp. Chaix.*
p. París, 12 Map.

516. **Bonazzi, Augusto.**
1951 — "Estudios Sobre Suelos Tropicales", *Acta Cient. Ven.*
o. **2**, Nº 4, Jul.-Ago., 152-160, Tabs.

517. **Bonilla G., Euclides.**
1952 — "Datos Meteorológicos, mayo de 1952", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. **3**, Nº 30, Jun., 15-16. Junio de 1952, Nº 31, Jul., 12-14. Julio de 1952, Nº 32, Ago., 16-18.

518. **Bonnycastle, R. H.**
1818 — Spanish America; or a Descriptive Historical and Geographical Account of the dominions of Spain in the Western Hemisphere; Continental and Insular, *Imp. A. Strahan.*
o. London, I, 336; II, 359.

Bonpland, A.
— V.: Humboldt, Alejandro de.

519. **Borda Tanco, A.**
1912 — "El Canal de Panamá", *Anal. Ing.*
o. **20**, Nos. 235-236, Sep.-Oct., 107-118, Nos. 237-238, Nov.-Dic., 177-181; 913, Nos. 239-240, Ene.-Feb., 240-242, Nos. 241-242, Mar.Abr., 285-293, Nos. 243-244, May.-Jun., 346-352; **21**, Nos. 245-246, Jul.-Ago., 21-24; Nos. 249-250, Nov.-Dic., 142-147; 1914, Nos. 251-252, Ene.-Feb., 204-210; Nos. 252-254, Mar.-Abr., 306-309; Nos. 255-256, May.-Jun., 338-341; **22**, Nos. 257-258, Jul.-Ago., 42-44. Nos. 259-260, Sep.-Oct., 84-87.

520. **Borda, José Joaquín.**
1872 — Historia de la Compañía de Jesús en la Nueva Granada, *Imp. S. Lejay et Cie.*
o. Poissy, T. 1, 222.

521. **Booy, Theodoor de**
1918 — "An Exploration of the Sierra de Perijá, Venezuela", *Geog. Rev.*
o. 6, Nº 5, Nov., 385-410, Figs.

522. 1918 — "The Western Maracaibo Lowland, Venezuela", *Geog. Rev.*
o. 6, Nº 6, Dic., 481-500, Figs., Map.

523. **Borda, F. de P.**
1896 — Límites de Colombia con Costa Rica, *Imp. de La Luz.*
o. Bogotá, 549.

524. **Borghi, Giulio.**
— Colombia. Notizie storiche, politiche, economiche, *Fratelli Treves di Roma.*
o. Roma, 151, Fotos, Map.

525. **Borght, Richard van der.**
1919 — Das Wirtschaftsleben Südamerikas, *Verlag von Otto Schulze.*
o. Gôthen, 227, Tabs.

526. **Borrero, Luis M.**
1939 — "Una excursión a las aguas termales de Choachí", *Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*
o. 34, Nos. 331-333, Jun.-Ago., 310-327, Figs.

527. **Bossa, Simón y Martínez C., Diego.**
1915 — Refutación del Informe que produjeron... en Octubre de 1914, sobre exploraciones y explotaciones de petróleo en la Costa Atlántica, *Mogollón, Editor.*
o. Cartagena, 37.

528. **Botero L., Alejandro.**

1914 — "Resultado del ensayo hecho en la Escuela Nacional de Minas de Medellín, del carbón de la veta grande de Palmichala en Venecia, perteneciente al señor Emilio Upegui C.", *Anal Esc. Nal. Min.*

o. A. 1, Nº 8, Abr., 452-453.

529. **Botero Arango, Gerardo.**

1937 — "Bosquejo de paleontología Colombiana", *Imp. Nal., Ed.* 84. *Reproducido* en 1936 en *Min.*

o. A. 5, Nº 54, Dic., 4204-4217. 1937 Nos. 55-56, Ene.-Feb., 4266-4290, 1947, Nº 57, Mar., 4415-4431. Un resumen apareció en *Dyna* en 1936, A. 4, Nº 7, Jul., 223-227. Nº 9, Sep., 309-312.

530. 1940 — "Geología sobre el Ordoviciano de Antioquia", *Dyna.* 1, Ep. 3, Nº Jul.-Ago., 89-96, Croq. Plan. Reimpreso en *Min.*

o. 17, Nº 99, Sep., 8249-8256.

531. 1941 — "Formaciones geológicas de Antioquia", *Min.*

o. 19, Nos. 111-112, Sep.-Oct., 9080-9085, Croq.

532. 1942 — "Contribución al conocimiento de la petrografía del Batholito Antioqueño", *Min.*

o. 20, Nos. 115-117, Ene.-Mar., 9318-9324, Map., Fig.

533. 1942 — Geología en Antioquia. (Del libro "El Pueblo Antioqueño)", *Imp. Universitaria.*

o. Medellín, 165-169.

534. 1942 — Sobre el Ordoviciano de Antioquia, *Eighth Am. Sci. Cong. Proc.*

o. Washington, 4, 19-25, Map.

535. **Botero Gerardo y Garcés G., Hernán.**

1935 — "Informe Geológico del Camino Bolívar-Quibdó", *Min. A. 3, Nº 28, Oct., 1884-1887, Plans. Reproducido en Dyna.*

o. A. 4, Nº 9, Sep., 332-336.

536. 1933 — "Minas de Oro", *Est.*

o. A. 3, Nos. 26-27, Nov.-Dic., 67-81.

537. **Botero, Gerardo y Garcés G., Hernán.**
1934 — "Minas de Oro. Conferencia dictada en Bucaramanga por el doctor Alejandro Botero L.", *Min.*
o. A. 2, Nº 23, May., 1510-1528.

538. **Botero M., José Manuel.**
1936 — Geografía de la República de Colombia, *Imp. Universitaria.*
o. Medellín, 175.

539. 1940 — Geografía de Colombia, *Tip. Bedout.*
o. Medellín, 6ª Ed. 264. Reimpreso en 1945, Tip. Bedout.
o. Medellín, 120, Maps., Fotos. Figs.

540. **Botero Restrepo, Gilberto.**
1935 — "Informe sobre la mina "La Coqueta", *Dyna.*
o. A. 3, Nº 4, Abr., 108-116.

541. 1945 — "Estudio preliminar sobre las pegmatitas que contienen mica, en el departamento de Norte de Santander", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 263-305, Figs., Plans., Map., Láms.

542. 1945 — "Yacimiento de manganeso de la quebrada de "La Loma" (Municipio de Santa Bárbara, Departamento de Antioquia"), *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 307-319, Plans. Fig. Láms.

543. 1945 — "Yacimiento de cromo "El Carmelo" (Municipio de Envigado, Departamento de Antioquia)", *Comp. Est. Geol. Oficial Colom.*
o. T. 6, 321-334, Lam. Croq. Plan.

544. 1945 — "Yacimiento de antimonio "Pajaritos", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 335-345, Lám. Plans.

545. 1945 — "Yacimiento de antimonio "La Ceja", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 348-353.

546. **Botero Restrepo, Gilberto.**

1945 — "Yacimiento de plomo de "Coromoro", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 355-364, Lám. Plan.

547. 1945 — Yacimiento de molibdeno "La Cocora", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 365-371, Plan., Láms.

548. 1945 — "Yacimiento de molibdeno "Las Nevadas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 373-381, Fig., Plan.

549. 1945 — "Algunos apuntes sobre la mina "El Zancudo" y sus posibilidades como fuente de abastecimiento de minerales de arsénico y antimonio", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 383-396, Plans. Fig.

550. 1946 — "Yacimiento de cobre de "El Tascón", Municipio de Anserma, Caldas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 253-259, Lám.

551. 1946 — "Yacimiento de antimonio "La Palma", Riosucio, Caldas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 261-268, Lám.

552. 1946 — "Yacimiento de cobre y molibdeno "La Plombagina", Municipio de Anserma, Departamento de Caldas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 269-274. Láms.

553. 1946 — "Reconocimiento preliminar del yacimiento de cinabrio "El Quindío", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 275-284, Láms.

554. 1950 — "Estudio sobre las condiciones geológicas de estabilidad del puerto de Zambrano en el río Magdalena, para el efecto de la construcción de obras de defensa del mismo", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 8, 205-219, Láms.

555. **Botero Restrepo, Gilberto.**
1950 — "Estudio para el Abastecimiento de Aguas de Regadío en el Municipio de Tibasosa, Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 221-244, Láms., Fig.

556. 1950 — "Reconocimiento Geológico del Area Comprendida por los Municipios de Belén, Cerinza, Corrales, Floresta, Nobsa y Santa Rosa de Viterbo (Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 245-311, Láms.

557. **Botsford, R. S.**
1930 — "Hydraulic Mining in Colombia", *Min. Mag.*
o. 43, May., 137-142, Fotos, Map.

558. **Boule, Marcellin y Thevenin, A.**
1920 — Mammifères Fossiles de Tarija, *Imp. Nationale.*
o. Paris, 255, Figs., Tabs., Pls.

559. **Boussingault, Jean Baptiste.**
1820 — "Sur la limite inferieure des neiges perpétuelles dans les montagnes de l'Himálaya et les régions équatoriales',' *Ann. Chi. Phys.*
p. 14, 5-43.

560. 1825 — "Analyse de l'Alumine sulfatée, native du Río-Saldana"', *Ann. Chi. Phys.*
p. 30, 109-111.

561. 1825 — "Sur l'existance de l'iode dans l'eau d'une saline de la Province d'Antioquia", *Ann. Chi. Phys.*
p. 30, 91-96.

562. 1826 — "Sur le Gisement du Platine", *Ann. Chi. Phys.*
p. 32, 204-212.

563. 1827 — "Mémoire sur une nouvelle Méthode pour l'essai et le traitement de la Pyrite aurifère", *Ann. Chi. Phys.*
p. 34, 253-268.

564. **Boussingault, Jean Baptiste.**
1927 — "Sur la Composition de l'or natif argentifère", *Ann. Chi. Phys.*
p. 34, 408-419.

565. 1828 — "Examen chimique de Curare, poison des Indiens de l' Orénoque", *Ann. Chi. Phys.*
p. 39, 24-30.

566. 1828 — "Localidad Nativa de la Platina", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr. Imp. Instr. Prim.* (Tomado el artículo de *Jour. Sci. Arts.*). ..
o. T. 1, 62-65.

567. 1828 — "Sobre un nuevo método de beneficiar las piritas auríferas (1). Esta memoria publicada en el idioma inglés ha sido remitida al señor Rivero por el autor que se halla de superintendente de las minas de la Vega de Supía en Colombia", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr.* T. 2, 123-131. *Reimpreso en 1944 en Min.*
o. 21, Nº 126, Mar., 9864-9872.

568. 1829 — "Analyse de l'arséniate de fer de Loaysa, près Marmato, province de Popayán", *Ann. Chi. Phys.*
p. 41, 75-78.

569. 1829 — "Lettre de M. Roulin a l'Academie des Sciences en date du 4 mai 1829, Sur les circonstances qui accompagnent les tremblements de terre en Amérique, dans la république de Vénésuéla", *Ann. Chi. Phys.*
p. 42, 410-415.

570. 1830 — "Analyse de la blende noire de Marmato, province de Popayán", *Ann. Chi. Phys.*
p. 45, 312-316.

571. 1830 — "Analyse d'un nouveau minéral trouvé dans le Paramo-Rico près Pamplona, (Amérique du Sud)", *Ann. Chi. Phys.*
f. 45, 325-329.

572. **Boussingault, Jean Baptiste.**
1830 — "Analyse de l'eau minérale de Paipa, près Tunja (Amerique du Sud)", *Ann. Chi. Phys.*
f. 45, 329-332.

573. 1830 — "Analyses de différentes variétés d'or natif", *Ann. Chi. Phys.*
f. 45, 440-443.

574. 1832 — "Analyse de l'eau du Rio Vinagre", *Ann. Chi. Phys.*
f. 52, 107-110.

575. 1833 — "Recherches chimiques sur la Nature des Fluides élastiques qui se dégagent des Volcan de l'équateur", *Ann. Chi. Phys.*
p. 52, 5-23.

576. 1833 — "Considérations sur les Eaux thermales des Cordilières", *Ann. Chi. Phys.*
p. 52, 181-190.

577. 1833 — "Observations sur le Rayonnement nocturne, faites dans les Cordilières de la Nouvelle-Grenade", *Ann. Chi. Phys.*
p. 52, 260-266.

578 1833 — Examen chimique d'une substance minérale deposée par l'eau chaude de Coconuco, près Popayán", *Ann. Chi. Phys.*
p. 52, 396-399.

579. 1833 — "Analyse de l'Alumine sulfatée du volcan de Pasto", . .*Ann. Chi. Phys.*
p. 52, 348-351.

580. 1833 — "Sur une eau minérale acide du Páramo de Ruis, dans la Nueva-Granada", *Ann. Chi. Phys.*
p. T. 53, 108-113.

581. **Boussingault, Jean Baptiste.**

1833 — "Mémoire sur la Profondeur à laquelle se trouve la Couche de Température invariable entre les tropiques. Détermination de la Température moyenne de la zone torride au niveau de la mer. Observations sur le Décroissement de la Chaleur dans les Cordilières", *Ann. Chi. Phys.*

f. T. 53, 225-247.

582. 1833 — "Analyse de l'Halloysite de Guatequé, dans la Nouvelle-Grenade", *Ann. Chi. Phys.*

f. 53, 439-441.

583. 1833 — "Mémoire sur les Salines iodifères des Andes", *Ann. Chi. Phys.*

f. 54, 163-177.

584. 1835 — "Sur les tremblements de terre des Andes", *Ann. Chi. Phys.*

p. T. 58, 81-88.

585. 1836 — "Observations rélative á la pluie des Tropiques", *Ann. Chi. Phys.*

p. T. 61, 166-171.

586. 1886 — "Observaciones Meteorológicas hechas en Bogotá por Mr. Boussingault en octubre de 1823", *Ann. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*

o. T. 9, Nº 52, Nov., 594-596 y Nº 53, Dic., 803-804.

587. 1888 — Descripción Geológica del terreno de la Vega de Supía. (Apéndice. Estudio sobre las minas de Oro y Plata de Colombia), *Imp. de Silvestre y Compañía.*

o. Bogotá, 267-277.

588. 1892 — Mémoires de J.-B. Boussingault, *Typ. Chamerot et Renouard.*

o. Paris, 1, 294; 2, 1896, 288; 3, 1900, 295; 4, 1903, 359; 5, 1903, 373, Fotos.

589. **Boussingault, Jean Baptiste.**
1897 — "Las sacudidas subterráneas en los Andes. (Extracto de un manuscrito sobre terremotos en las cordilleras Andinas)", *Rev. Ins. Púb. Colom.*
o. T. 7, Nº 38, Sep., 96-108 y Nº 39, Oct., 182-187.

590. 1945 — "La Minería en la provincia de Antioquia", *Dyna.*
o. A. 12, Nº 54, Nov., 8-13, continúa en 1946 con el título: "Informe sobre las Minas de Antioquia", A. 13, Nº 56, Jun., 16-23 y en 1947 con el título: "Tercer Informe sobre las Minas de Antioquia", A. 14, Nº 58, Sep., 76-78.

591. **Boussingault, Jean Baptiste y Rivero, Mariano de**
1826 — "Observations du baromètre faites à Bogotá (lat. bor. 4° 35, 50", hauteur 2.660 mètres au-dessus du niveau de la mer)", *Ann. Chi. Phys.*
p. 33, 427-431.

592. 1828 — "Memoria sobre diferentes masas de hierro encontradas en la Cordillera Oriental de los Andes", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr. Imp. Instrucción Primaria.*
o. T. 2, 133-140, Grab. Reproducido en 1941, Bol. Hist. Ant. 28, Nº 321, Jul., 573-577, Fotos.

593. 1828 — "Observaciones del Barómetro hechas en Bogotá (Lat. Bor. 4° 35' 50", altura 2.260 metros sobre el nivel del mar). (Extracto de una carta del señor Boussingault al señor de Humboldt con fecha 9 de febrero de 1825)", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr. Imp. Instrucción Primaria.*
o. T. 3, 9-17.

594. 1828 — "Resultados de las observaciones astronómicas y medidas barométricas hechas en un viaje de Caracas a Bogotá. (Extracto del Bol. Univ. Cienc. Ind., publicado bajo la dirección del señor Barón de Ferussac)", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr., Imp. Instrucción Primaria.*
o. T. 1, 195-196.

595. **Boussingault, Jean Baptiste y Roulin, François D.**
1849 — Viajes científicos a los Andes Ecuatoriales, colección de memorias sobre Física, Química e Historia Natural de la Nueva Granada, Ecuador y Venezuela. (Traducidas por J. Acosta y precedidas de algunas nociones de Geología por el mismo), *Lib. Castellana, Laserre, Ed.*
o. París, 322.

596. **Boussingault, Jean Baptiste; Rivero, Mariano de y Roulin François D.**
1828 — "Resultados de las observaciones astronómicas hechas en un viaje a los Llanos de San Martín y a la Embocadura del río Meta", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr., Imp. Instrucción Primaria.*
o. T. 1, 197-198.

597. **Bowler, James W.**
V.: Notestein, Frank B.

598. **Bravo, Jorge E.**
1927 — "Formaciones Petrolíferas de Colombia", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A, 16, Nº 91, Jun.-Jul., 81-102.

599. **Bravo E., Jorge y E. Cayetano** (Hno.)
1918 — "Minerales de itrio en Colombia", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 6, Nos. 49-51, May.-Jul., 38-40.

600. **Breistroffer, Maurice.**
1936 — "Sur quelques céphalopodes du Crétacé de Colombie, *Compt. Rend. Som. Soc. Géol. France.*
o. Nº 9, May., 155-157.

601. **Brettes, José A.**
1947 — "Las antiguas tribus constaneras de los "Caribes" entre Riohacha y Santa Marta (República de Colombia)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 4, Ago., 434-442.

602. **Brettes, José A.**

1893 — "Informe del señor José de Brettes, explorador francés, jefe de la Comisión Geográfica Exploradora del Magdalena en su parte civilizada y en los territorios indígenas de Motilones, Arhuacos y Goajiros", *Anal. Ing.*

o. 6, Nº 63, Mar., 85-94.

603. **Brezina, Aristides.**

1895 — "Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseum am 1 Mai 1895", *Ann. k. k. Nat. Hof.*

f. Band 10, Nos. 3-4, 231-370 (esp. 299, 334, 360).

604. **Brichant, André L.**

1932 — "Les grandes lignes de la Géographie physique et economique du Département d'Antioquia (República de Colombia)", *Bull. Cerc. Géog. Liég.*

p. 4me. Année, 1er. fasc., 9-23.

605. **Brigard Silva, Camilo de**

1955 — "Columbien - Möglichkeiten und Wirklichkeit", *Uebersee Rundsch.*

o. Nov., 20-21, Fotos.

606. **Brisson, Jorge.**

1895 — Exploración en el Alto Chocó. (Contrato, El Chocó y su porvenir, Exploración en Alto Chocó, Minería-Método hidráulico), *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 315.

607. 1896 — Casanare. (Literatura llanera, Informe oficial del ingeniero de la Intendencia de Casanare, Carta corográfica de Casanare, Chocó y Casanare), *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 318.

608. 1899 — Viajes por Colombia en los años de 1891 a 1987, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 350.

609. **Brochet, M. Maurice.**

1906 — Le réseau des chemins de fer colombiens de Bogota à l'Atlantique et le port de Bahia-Honda, *Imp. G. Lenormand.*

o. París, 167, Fotos.

Brown, Amos P.
V.: Pilsbry, Henry A.

610. **Bruet, Edmond.**
1933 — "Sur les formations aurifères du versant pacifique de la Cordillère Occidentale de la Colombie, au sud de Buenaventura", *Compt. Rend. Som. Soc. Géol. France.*
o. Nº 15, 241-242.

611. 1934 — "Sur l'evolution continentale des quartzites du Rio Yurumangui, au sud de Buenaventura (Colombie)", *Compt. Rend. Som. Soc. Géol. France.*
o. Nº 7, 92-94.

612. 1945 — "Les terres rouges de la Cordillère Occidentale de Colombie (Amérique du Sud) et leur substratum schisteux et eruptif", *Compt. Rend. Som. Soc. Géol. France.*
o. 41-42.

613. **Bruet, Edmond y Aubert de la Rue, Edgar.**
1943 — "La Hoya del Río Naya", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 1, Ene.-Feb., 137-160, Figs.

614. **Brugés Carmona, Antonio.**
1944 — "El Magdalena y sus puertos", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 41-48, Fotos, Fig.

615. **Brun, Alberto.**
1941 — "El IV Centenario del Descubrimiento del Amazonas", *Juv. Bart.*
o. A. 19, Nos. 144-145, Oct.-Nov., 133-134.

616. **Brun, Luciano.**
1933 — "Conferencia sobre un tipo de filones auríferos del Departamento de Antioquia (Colombia)", *Min.*
o. A. 1, Nos. 8-9, Feb.-Mar., 504-515.

617. 1935 — "Minas de oro en Remedios, filón de la Bartola", *Dyna.* A. 3, Nos. 9-10, Sep.-Oct., 300-304. *Reproducción en Imp. Garonnaise.*
o. Tonneins, 28.

618. **Bruycker, Pol. de**
1887 — "Mines d'or et d'argent de la Colombie", *Bull. Soc. roy. Géog. d'Anv.*
o. 12, 255-295.

619. **Buch, Leopold de**
1839 — Pétrifications Recueillies en Amérique par Mr. Alexandre de Humboldt et par Mr. Charles Degenhardt, *Imp. l'Académie Royale des Sciences.*
o. Berlín, 22, Pls.

620. 1849 — "Betrachtungen über die Verbreitung und die Grenzen der Kreide-Bildungen", *Verhandl. naturhist. Ver. Rheinl. Westphal.*
f. 211-242.

621. 1850 — "Die Anden in Venezuela", *Zeitsch. Deutsch. Geol. Gesells.*
f. Band 2, Heft 4, Ago.-Oct., 339-345.

622. **Bucheli, Jeremías.**
1923 — Itinerario de las distancias kilométricas de los Distritos entre sí. Población. Altura barométrica sobre el nivel del mar y temperatura media de cada lugar. (Capacidades Económicas y Fiscales del Departamento de Nariño), *Edit. Marconi.*
o. Bogotá, 61.

623. **Buchner, Franz.**
1888 — Reise-Skizzen aus Columbien und Venezuela, *Friedrich Bickel.*
o. München, 96.

624. **Buchner, Otto.**
1863 — Die Meteoriten in Sammlungen. Ihre Geschichte, Mineralogische und Chemische Beschaffenheit, *Verlag von von Wilhelm Engelmann.*
o. Leipzig, 202.

625. **Bueno O., Jesús Antonio.**
1934 — "Apuntes sobre la mica", *Min.*
o. A. 2, Nos. 17-18, Feb., 1152-1165, Figs.

626. **Bueno O., Jesús Antonio.**
1950 — "Informe sobre un yacimiento de manganeso en el Municipio de Mallana, Departamento de Nariño", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 153, 79-94.

627. 1953 — "Informe sobre algunos Yacimientos Calcáreos de posible aplicación para producir Cal Agrícola para el Departamento de Nariño", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 1, Ene., 31-79, Figs.

628. 1953 — "La región metalífera de San Joaquín, Municipio de Mercaderes, Departamento del Cauca", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 5, May., 38-48, Croqs.

629. 1953 — "Labores del Instituto Geológico Nacional en el mes de mayo de 1953", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 100-108.

630. 1953 — "Reconocimiento de yacimientos de uranio en la región de "La Baja", municipio de California, Departamento de Santander", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Jul., 6.

631. 1955 — "Yacimientos de uranio y otros metales en la región de La Baja, Municipio de California, Departamento de Santander", *Bol. Geol.*
o. 3, Nº 3, Dic., 1-83, Tabs., Pls., Anxs.

632. **Bueno O., Jesús Antonio y López Casas, Jaime.**
1953 — "Estudios sobre radioactividad en el Departamento de Santander", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Jun., 8.

633. **Bueno Medina, Juan B.**
1942 — Conferencia sobre el descubrimiento del río de las Amazonas en el cuarto centenario (1542-1942), *Prensas de la Bibl. Nal.*
o. Bogotá, 36.

634. **Builes, M. A.**
1951 — Cuarenta días en el Vaupés. Del 14 de Oct. al 25 de Novbre. de 1950), *Imp. Departamental de Antioquia.*
o. Santa Rosa de Osos, 189, Map., Fotos.

635. **Bullman, Charles.**
1892 — "Gold Washing in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
o. 53, Nº 14, Abr., 374-375.

636. **Bunau-Varilla, P.**
1892 — Panama. Le Passé-Le Présent-L'Avenir, *G. Masson, Edit.*
o. París, 176, Plans. Anxs., Fotos.

637. **Bureau of the American Republics.**
1892 — Colombia, *Bulletin.*
o. Washington, Nº 33, Jan., 138.

638. **Bureau of Mines. U. S. Department of the Interior.**
1940 — Minerals Yearbook. 1940. (Review of 1939), *Government Printing Office.*
o. Washington.

639. **Burg, Amos.**
1947 — "Cruising Colombia's "Ol'man River", *Nat. Geog. Mag.*
o. 91, Nº 5, May., 615-660, Map., Fotos.

640. **Burg, G.**
1937 — "Beitrag zur Ethnographie Südkolumbiens auf Grund eigener Forschungen", *Iber.-Amer. Arch.*
o. Jahrg. 11, Heft 3, Oct., 333-375.

641. **Bürger, Otto.**
1919 — Reisen eines Naturfoschers im Tropischen Südamerika (Fahrten in Columbien und Venezuela), *Dietrich'sche Verlagsbuchhandlung. M. B. H.*
o. Leipzig, 470, Fotos.

642. 1922 — Kolumbien. Ein Betätigungsfeld für Handel und Industrie, *Dietrich'sche Verlagsbuchhandlung.*
o. Leipzig, 383.

643. Bürgl, Hans.
1954 — "El Cretáceo Inferior en los alrededores de Villa de Leiva, Boyacá", *Bol. Geol.*
o. 2, Nº 1, Ene.-Abr., 5-22, Gráfs.

644. 1954 — "Estudios sobre la variabilidad de Dufrenoya texana Burckhardt", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 998, Feb., 16, Pls., Tab.

645. 1955 — "Die Guajira in Not", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 11, 6-8, Fotos.

646. 1955 — "Fósiles paleozoicos y cretáceos de Gachalá y Sumapaz", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1112, Jul., 11, Figs.

647. 1955 — "El Anticlinal de Apulo", *Bol. Geol.*
o. 3, Nº 2, Sep., 2-22, Pls.

648. 1955 — "La Formación Guadalupe entre Tabio y Chía en la Sabana de Bogotá", *Bol. Geol.*
o. 3, Nº 2, Sep., 23-55, Pls.

649. 1955 — "Globoratalia fohsi en la Formación de Usme", *Bol. Geol.*
o. 3, Nº 2, Sep., 56-65, Fig.

650. 1955 — "La microfauna de la perforación Ranchería 1", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1134, Oct., 15, Croqs.

651. 1956 — "Situación Geológica de las Minas de Esmeraldas de Muzo, Boyacá", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 36-37, May., 381-388, Croq., Pl.
— V.: Diezemann, Wolfgang.

652. Bürgl, Hans y Barrios, Margoth.
1955 — "Moluscos miocenos del borde llanero de la Cordillera Oriental, (Depto. del Norte de Santander)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1119, Sep., 8.

653. **Bürgl, Hans y Dumit Tobón, Yolanda.**
1954 — "El Cretáceo Superior en la región de Girardot", *Bol. Geol.*
o. 2, Ene.-Abr., 23-48, Figs., Pls.

654. **Bürgl, Hans, Barrios M., M. y Rostrom, A. M.**
1955 — "Micropaleontología y Estratigrafía de la Sección Arroyo Saco, Depto. del Atlántico", *Bol. Geol.*
o. 3, Nº 1, Jun., 1-114, Pls.

655. **Burns, Warren W.**
1948 — "Caribbean output Greater Than That of Middle East Seen in 1951", *Oil Gas Jour.*
o. 46, Nº 43, Feb., 93-95.

656. 1948 — "Difficult Crossing of Magdalena River Made to Provide Cantagallo Outlet", *Oil Gas Jour.*
o. 47, Nº 3, May., 46-49.

657. **Bursch, J. G.**
1952 — "Praeammoastuta, New Foraminiferal Genus of the Venezuela Tertiary, with an Emendation of Ammoastuta Cushman and Brönnimann", *Jour. Paleont.*
o. 26, Nº 6, Nov., 915-923, Figs., Pls.

658. **Butler, John W. Jr.**
1936 — "Informe preliminar sobre los deslizamientos de Mongua (Boyacá)", *Anal. Ing.*
o. 44, Nos. 512-513, Oct.-Nov., 463-468.

659. 1938 — "Informe sobre el reconocimiento del yacimiento de hierro de "Pericos", Guasca (Cundinamarca)", *Bol. Petr.*
o. Nos. 109-120, Ene.-Dic., 111-122, Figs.

660. — 1938"Informe sobre la fuente de "Mal Paso" cerca de Mosquera Cundinamarca)", *Bol. Petr.*
o. Nos. 109-120, Ene.-Dic., 123-137, Figs.

661. 1938 — "Informe definitivo sobre los deslizamientos de Mongua (Boyacá)", *Bol. Petr.*
o. Nos. 109-120, Ene.-Dic., 139-171, Figs., Map.

662. **Butler, John W. Jr.**

1939 — "Geology of Middle and Upper Magdalena Valley", *World Petr.*

o. 10, Nº 3, Mar., 95-100.

663. 1940 — "Detrital dihexahedral crystals of quartz in a sediment in Upper Magdalena Valley of Colombia, South America", *Am. Min.*

f. 25, 145-151, Map., Fotos.

664. 1942 — "Geology of Honda District, Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 26, Nº 5, May., 793-837, Figs., Cuad.

665. **Butterworth, Hezekiah.**

1898 — South America. A Popular ilustrated History of the Struggle for Liberty in the Andean Republics and Cuba, *Doubleday & McClure Co.*

o. New York, 264.

— C —

666. **Caballero y Góngora, Antonio.**

1869 — "Relación del estado del Nuevo Reino de Granada, que hace el Arzobispo de Córdoba a su sucesor el excelentísimo señor don Francisco Gil y Lémus - Año de 1789", *Anal Univ.*

f. T. 2, Nº 10, Jun., 253-314. Reimpreso en 1954, Pub. Bco. Rep.

o. Bogotá, 98-143.

667. **Caballero, José María.**

1902 — En la Independencia. La Patria Boba, *Imp. Nal.*

Bogotá, I, 73-274.

668. 1946 — Particularidades de Santafé, *Prensas de la Bibl. Nal.*

o. Bogotá, 265.

669. **Cabot, Thomas D.**

1930 — "Mountains of the Caribbean", *Appal.*

p. 18, 17-22.

670. 1939 — "Sierra Nevada de Santa Marta", *Appal.*

o. 5, Nº 87, Jun., 309-314.

671. 1939 — "The Cabot Expedition to the Sierra Nevada de Santa Marta of Colombia", *Geog. Rev.*

o. 29, Nº 4, Oct., 587-621, Aps., Map. by Wood Walter A., 2 Geologic and Physiographic Notes, by Notestein, Frank B.

672. **Cabrera, Angel.**
1929 — "Un astropotérido de Colombia", *Phy.*
o. T. 9, Nº 34, Oct., 436-439, Fig.

673. 1929 — "Una revisión de los Mastodontes Argentinos", *Rev. Mus. Plata.*
o. T. 32, Oct., 61-144.

674. **Cabrera Apraez, Gerardo.**
1941 — "Medición Pendular de la Gravedad", *Ing. Arq.*
o. 3, Nº 29, Oct., 26-28.

675. **Cabrera Ortiz, Wenceslao.**
1942 — "Notable descubrimiento arqueológico", *Juv. Bart.*
o. A. 20, Nº 146, Abr., 4-6, Dib.

676. 1942 — "El nacimiento del río Magdalena", *Juv. Bart.*
o. A. 20, Nos. 149-150, Nov., 152-160, Fotos, Map.

677. 1944 — "Monografía de la región central de la Cordillera Oriental de Cundinamarca", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 292-311.

678. 1946 — "La Laguna de Tota", *Rev. Jav.*
o. T. 26, Nº 129, Oct., 206-211.

679. 1946 — "Las Costas de Colombia", *Juv. Bart.*
o. A. 24, Nos. 171-173, Oct.-Nov., 290-294 y 303-305, Fotos.

680. 1947 — "Geografía. Caripuaña. (Río Magdalena)", *Juv. Bart.*
o. A. 25, Nos. 176-177, May.-Jun., 170-171, Fotos.

681. 1948 — "Piso de Girón", *Juv. Clav.*
o. A. 2, 2ª Etap., Nº 2, Jul., 6-7, Fotos.

682. 1952 — "La Cocha", *Rev. Jav.*
o. T. 37, Nº 183, Abr., 167-174.

683. 1952 — "La Macarena", *Juv. Bart.*
o. A. 31, Nº 193, May.-Ago., 47-49, Perf.

684. Cabrera Ortiz, Wenceslao.
1953 — "Espeleología Colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nos. 2-3, 161-175, Fig.

685. 1954 — "La Cueva del Yeso. Estudio Espeleológico Elemental", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nos. 3-4, 169-174.

686. Cadavid D., Francisco Luis.
1918 — "Estudio de un cemento y análisis de un petróleo", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 6, Nos. 52-54, Ago.-Oct., 46-51.

687. Caicedo Ch., Alberto.
1946 — "Economía Agrícola de Nariño", *Agr. Trop.*
o. A. 2, Nº 4, May., 57-60.

688. Caldas, Francisco José de
1849 — Bosquejos inéditos de D. Francisco José de Caldas: viaje al corazón de Barnuevo. Viajes al sur de Quito. Viaje de Paute. Apéndice al viaje de Paute. Cuenca. Viaje de Quito a Popayán, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed. de J. Acosta, *Lib. Castellana.*
o. París, 435-511.

689. 1849 — Del influjo del clima sobre los seres organizados, por D. Francisco José, individuo meritorio de la expedición botánica de Santa Fé de Bogotá, y encargado del Observatorio Astronómico de esta capital, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed. por J. Acosta, *Lib. Castellana.*
o. París, 110-155. Reimpreso en 1910, Anal. Ing. 18, 209-210, Jul.-Ago., 18-50.

690. 1849 — Elevación del pavimento del salón principal del Observatorio de Santa Fé de Bogotá, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed. por J. Acosta, *Lib. Castellana.*
o. París, 427-430. Reimpreso en 1910 en Anal. Ing., 17, Nos. 205-206, Mar.-Abr., 296-298.

691. Caldas, Francisco José de.

1849 — Estado de la Geografía del Virreinato de Santa Fé de Bogotá, con relación a la economía y al comercio, Senario de la Nueva Granada. Nueva Ed., *Lib. Castellana.*

o. París, 1-33. Reimpreso en 1910 en Anal. Ing., T. 17, Nos. 207-208, 350-371; y en 1942 en Bibl. Pop. Cult. Colom.

o. 4, 15-54.

692. 1849 — Memoria sobre el plan de un viaje proyectado de Quito a la América Setentrional, presentada al célebre director de la expedición botánica de la Nueva Granada, D. José Celestino Mutis, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed. por J. Acosta, *Lib. Castellana.*

o. París, 546-567.

693. 1849 — Noticias meteorológicas, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed. por J. Acosta, *Lib. Castellana.*

o. París, 381-383 y 544-545.

694. 1849 — Observaciones meteorológicas para el mes de enero de 1808, hechas en el Observatorio Astronómico de Santa Fé de Bogotá por D. Francisco José de Caldas, Semanario de la Nueva Granada. Nueva Ed., *Lib. Castellana.* (Incluye los meses de enero a junio con notas y explicaciones).

o. París, 34-44.

695. 1849 — Semanario de la Nueva Granada, *Lib. Castellana.*

o. París, 572.

696. 1849 — Tabla en que se manifiesta la población de la provincia de Antioquia, las longitudes y latitudes de sus principales puntos, su altura barométrica y elevación sobre el mar; finalmente, su color, tomando un medio entre los extremos y usando de la escala de Reaumur, Semanario de la Nueva Granada, *Lib. Castellana.*

o. París, 227-228.

697. **Caldas, Francisco José de**

1880 — "Inserciones: Memorial de don Francisco José de Caldas al Virrey Amar sobre asuntos relacionados con el Observatorio Astronómico de esta ciudad y con la botánica (tiene 3 partes: Observaciones astronómicas, Cinchigrafía, Phytographia) Documentos anexos", *Anal Instr. Pub. EE. UU. Colom.*

o. T. 1, Nº 1, Sep., 86-94. Reimpreso en Anal. Ing. 17, Nos. 205-206; Mar.-Abr., 280-287.

698. 1891 — "Ensayo de una memoria", *El Agr.*

o. Ser. 7, Nos. 11-12, May.-Jun., 538-557, Tabs.

699. 1896 — "Memoria sobre la nivelación de las plantas que se cultivan en la vecindad del Ecuador, por Francisco José de Caldas", *Anal. Ing.*

o. 8, Nos. 98-100, Oct.-Dic., 368-377.

700. 1896 — "Viaje al Norte de Santander de Bogotá (carta al señor doctor D. Benedicto Domínguez)", *Anal Ing.*

o. 8, Nos. 98-100, Oct.-Dic., 379-382.

701. 1910 — "Observaciones sobre la verdadera altura del cerro de Guadalupe que domina esta ciudad, dirigidas a los editores del "Correo Curioso", *Anal. Ing.*

o. 17, Nos. 203-204, Ene.-Feb., 230-237.

702. 1910 — "Tequendama (del Semanario y reproducido por Acosta en Viaje a los Andes)", *Anal. Ing.*

o. 17, Nos. 205-206, Ma.-Abr., 288-290.

703. 1910 — "Informe (al Virrey, noviembre 1, 1809), (sacado del original de la Biblioteca Nacional)", *Anal. Ing.*

o. 17, Nos. 205-206, Mar.-Abr., 291-293.

704. 1910 — "Descripción del Observatorio Astronómico de Santafé de Bogotá, situado en el jardín de la Real Expedición Botánica", *Anal. Ing.*

o. 17, Nos. 205-206, Mar.-Abr., 293-296. Reimpreso en 1935 en Anal. Ing., 43, Nº 501, Sep., 629-631.

705. **Caldas, Francisco José de**
1910 — "La altura del Tolima (Nota 14 del "cuadro físico de las regiones ecuatoriales)", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 205-206, Mar.-Abr., 299-301.

706. 1910 — "Memoria sobre el estado de las quinas en general y en particular sobre la de Loja", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 205-206, Mar.-Abr., 301-312 y Nos. 207-208, May.-Jun., 345-349.

707. 1910 — "Viaje de Quito a las costas del Océano Pacífico por Malbucho, hecho en julio y agosto de 1803", *Anal. Ing.*
o. 18, Nos. 211-212, Sep.-Oct., 89-101.

708. 1917 — Cartas de Caldas. (Recopiladas y publicadas por Eduardo Posada), *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 512.

709. 1938 — "Estudios seleccionados referentes a Astronomía, Meteorología y Física", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 6, Abr.-Jul., 178-206, Fotos, Fig.

710. 1941 — Estudios Varios, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 113.

711. 1953 — Códice Original de los Estudios de Francisco José de Caldas, etc., "*Artes Fotográficas*".
o. Medellín, sin paginación.

712. **Calderón, Alfonso.**
1954 — "Dos frentes de exportación de carbón", *Econ. Colom.*
o. A. 1, 2, Nº 5, Sep., 321-322.

713. **Caletti, Arturo.**
1924 — Il primo Cartografo della Colombia e del Venezuela Agostino Codazzi da Lugo (1793-1859), *Le Vie D'Ital. e dell'Am. Lat.*
p. A. 30, Nº 11, Nov., 1315-1320.

714. **Calle, Manuel Felipe.**
1953 — "El Terremoto de Pereira", *Vida.*
o. Ep. 2ª, Nº 56, Abr.-May., 14-15, Figs.

715. **Callejas LL., Agustín E.**
1929 — Geografía de Colombia, *Tip. Bedout.*
o. Medellín, T. 1, 83.

716. 1931 — Obra completa de la Geografía de Colombia, *Tip. de la Universidad.*

717. **Camacho G., Ciro A.**
1955 — "Monografía de la Comisaría Especial del Vaupés", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 39-40, Sep.-Oct., 65-74, Maps., Fotos.

718. **Camacho, Joaquín.**
1849 — Relación territorial de la Provincia de Pamplona, formada por el Dr. Joaquín Camacho, abogado de la Real Audiencia de Santa Fé, y corregidor interino de la villa del Socorro, Semanario de la Nueva Granada, Nueva Ed. por J. Acosta, *Lib. Castellana.*
o. París, 299-244.

719. **Camacho, Ramón I.**
1955 — Geografía del Departamento del Huila, *Edit. "Prensa Católica".*
o. Bogotá, 84.

720. **Camacho Roldán, Salvador.**
1839 — Vías Interoceánicas. Escritos Varios, *Lib. Colombiana.*
o. 191-234.

721. 1897 — Notas de viaje (Colombia y Estados Unidos de América), *Garnier Hnos.*
o. París, Ed. 3, 900.

722. **Camacho Gómez, Santiago y Posada, Hernando.**
1937 — "Triangulación de la Costa Atlántica", *Rev. Geg. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Ene.-Mar., 64-71, Esq.

723. **Camejo, Ernesto.**
1940 — Breves apuntaciones sobre Arauca, *Escuelas Gráf- Salesianas.*
o. Bogotá, 131.

Campen, T. S.
V.: Henry, J. W.

724. **Cané, Miguel.**
1907 — Notas de viaje sobre Venezuela y Colombia, *Imp. La Luz.*
o. Bogotá, 319.

725. **Cano E., Fernando.**
1932 — "La Cascada. Informe que presenta Fernando Cano a la Asociación Colombiana de Mineros", *Min.*
o. A. 1, Nº 12, Jun., 788-797, Figs.

726. 1934 — "Informe sobre la mina "La Italia", *Min.*
o. A. 2, Nº 19, Ene., 1253-1264.

727. 1935 — "La Minería en el Huila", *Min.*
o. A. 3, Nº 33, Mar., 2339-2351, Map., Fig.

728. **Caracristi, M. C. F. Z.**
1894 — "Depósitos de mármol en Colombia (traducción de Bureau of the American Republics, Washington)", *Anal. Ing.*
o. 7, Nº 79, Jul., 219-221.

729. 1894 — "Una excursión a la Sierra Nevada", *Anal. Ing.*
o. 7, Nº 81, Sep., 269-271.

730. **Cardona Molina, Carlos.**
1956 — "La Minería en Antioquia. (Segundo semestre de 1955)", *Bol. Min.*
o. A. 3, Nº 26, May., 24-27. (Continúa en) Nº 29, Ago., 20-25.

731. **Cardona, José Gerardo.**
1956 — "Anotaciones sobre la Guajira Colombiana", *Naciones.*
o. A. 1, Nº 2, Ene., 17-25.

732. **Cardona S., Francisco.**
1941 — La minería en Antioquia, *Min.*
o. 19, Nos. 111-112, Sep.-Oct., 9053-9079. Reimpreso en el libro El Pueblo Antioqueño, Imp. Universitaria.
o. Medellín, 171-192.

733. **Cardona, Germán.**
1938 — "Caquetá, su desarrollo y colonización", *Pan.*
o. Nº 25, Nov., 122-130.

734. **Cardona T., Ignacio.**
1944 — "Apuntes sobre minería en Antioquia", *Dyna.*
o. Nº 50, Oct.-Nov., 68-77.

735. **Cardona, Eusebio J.**
1936 — "Una excursión por las regiones auríferas del río Ariari, Intendencia del Meta", *Min.*
o. A. 4, Nº 43, Ene., 3231-3236.

736. **Cárdenas, Juan de**
1945 — Problemas y secretos maravillosos de las Indias, *Edit. Cultura Hispánica.*
o. Madrid, 9, 247.

737. **Cardoso, Joaquín Emilio.**
1920 — "Monografía Geográfica sobre el Macizo de los Andes Colombianos o Nudo Andino sobre el Alto Caquetá", *Anal. Ing.*
o. 28, Nº 331, Oct., Map., Fotos. Reproducido en Bol. Soc. Geog. Colom.
o. 5, Nº 2, Ago., 157-173.

738. 1928 — "Desecación del valle de la laguna de Fúquene", *Anal. Ing.*
o. 36, Nos. 426-427, Sep.-Oct., 273-293.
— V.: Gómez Tanco, H.

739. **Cardoso Gaitán, Aníbal y Archila, Manuel.**
1930 — "Informe sobre las labores de la Comisión Minera del Chocó desde el mes de febrero de 1929, hasta el mes de marzo de 1930", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 3, Nº 18, Jun., 477-489.

740. Carey and Lee.
1822 — Geographical, statistical and historical map of Colombia, *Miller issue.*
o. London.

741. Carnegie-Williams, Rosa.
1882 — A Year in the Andes; or, A Lady's Adventures in Bogota, *Literary Society.*
o. London, 270.

742. Carlson, Fred. A.
1942 — Geography of Latin America, *Prentice-Hall, Inc.*
o. New York, 642, Fotos, Figs., Map.

743. Caro Molina, Fernando.
1954 — De Agustín Codazzi a Manuel María Paz, *Edit. La Voz Católica.*
o. Cali, 318.

744. Carpenter, Frank G.
1900 — South America. Social, Industrial and Political, *Western W. Wilson, Publisher.*
o. New York, 625, Fotos.

745. 1924 — Lands of the Andes and the Desert, *Doubleday, Doran & Company, Inc.*
o. New York, 281.

746. Carvajal, Griseldino.
1914 — "Canalización interoceánica por el Chocó", *Anal. Ing.*
o. 21, Nos. 255-256, May.-Jun., 375-384 y 22, Nos. 257-258, Jul.-Ago., 60-63.

747. 1951 — "Los Valles de San Juan y el Tatama", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, 189-190.

748. Carvajal, Martín.
1948 — "Mesa de Jéridas", *Rev. Sant.*
o. Nº 8, May., 35-48.

749. **Carvajal, Gaspar de**

1942 — Relación del Nuevo Descubrimiento del famoso Río Grande que descubrió por muy gran ventura el Capitán Francisco Orellana, *Imp. del Ministerio de Educación.*

o. Quito, 1, 253. Reimpreso en 1944, Tall. Gráfs. Blass, S. A.

o. Madrid, 54, Láms.

750. **Carracido, José R.**

1899 — El P. José de Acosta y su importancia en la Literatura Científica Española, *Sucesores de Rivadeneyra.*

o. Madrid, 163.

751. **Carvajal y Cía., Ltda.**

1954 — Plano de Cali, 1954. Escala: 1:10.000, *Carvajal y Cía. Ltda.*

o. Cali.

752. **Carrasquilla, Juan de Dios.**

1884 — "Boletines Meterológicos", *El Agr.*

Ser. 5, Nº 9, Feb., 424-425; 1890, Enero, Ser. 6, Nº 8, Feb., 382-384; Febrero, Nº 9, Mar., 431-432; Abril, Nº 10, 478; May. Nº 11, 526-528; Junio, Ser. 7, Nº 1, Jul., 46-48; Julio, Nº 2, Ago., 94-96; Agosto, Nº 3, Sep., 142-144; Septiembre, Nº 4, Oct., 191-192; Octubre, Nº 5, Nov., 238-240; Noviembre, Nº 6, Dic., 286-288; Diciembre, Nº 7, Ene., 1891, 335-336; 1891, Enero, Nº 8, Feb., 382-384; Febrero, Nº 9, Mar., 429-432; Marzo, Nº 10, Abr., 478-480; Abril-Mayo, Nos. 11-12, May.-Jun., 566-570; Ser. 8, Junio, Nº 1, Jul., 46-48; Julio, Nº 2, Ago., 93-96; Agosto, Nº 3, Sep., 140-144; Septiembre, Nº 4, Oct., 190-192; Octubre-Noviembre, Nº 8, Feb., 1892, 381-384; Diciembre-Enero, 1892, Nº 10, Abr., 474-476; Fefebrero-Marzo, Nº 12, Jun., 563-565; Ser. 9, Abril-Mayo, Nº 1, Jul., 45-48; Junio-Julio, Nº 2, Ago., 94-96; Agosto, Nº 3, Sep., 143-144; Septiembre, Nº 4, Oct., 191-192; Octubre, Nº 5, Nov., 239-240; Noviembre, Nº 6, Dic., 287-288; Diciembre, Nº 7, Ene., 1893, 335-336; Enero, 1893, Nº 8, Feb., 383-384; Febrero, Nº 9, Mar., 431-432; Marzo, Nº 10, Abr., 479-480; Abril, Nº 11, May., 527-528; Mayo, Nº 12, Jun., 569-570; Ser. 10, Junio-Julio, Nº 2, Ago., 93-96; Agosto, Nº 3, Sep., 143-144; Septiembre Nº 4, Oct., 191-192; Octubre, Nº 5, Nov., 239-240; Noviembre, Nº 6, Dic.,

752. **Carrasquilla, Juan de Dios.**

287-288; Diciembre, Nº 7, Ene., 1894, 335-336; Enero, 1894, Nº 8, Feb., 383-384; Febrero, Nº 9, Mar., 431-432; Marzo, Nº 10, Abr., 479-480; Abril, Nº 11, May. 527-528; Ser. 11, Mayo-Junio, Nº 1, Jul., 45-48; Julio, Nº 2, Ago., 95-96; Agosto, Nº 3, Sep., 143-144; Septiembre, Nº 4, Oct. 191-192; Octubre, Nº 5, Nov., 239-240; Noviembre, Nº 6, Dic., 287-288; Diciembre, Nº 7, Ene., 1895, 335-336; Enero, 1895, Nº 9, Oct., 431-432; Febrero, Nº 10, Nov., 480; Marzo, Nº 11, Dic., 528; Abril, Nº 12, Ene., 1896, 569; Ser., 12,Mayo-Junio, Nos. 1-3, Feb.-Abr., 143-144; Julio-Agosto, Nº 4, May., 191-192; Septiembre-Octubre, Nº 5, Jun., 229-230; Noviembre-Diciembre, Nº 6, Jul., 287-288; Enero-Febrero, 1896, Nº 7, Ago., 335-336; Marzo-Abril, Nº 8, Sep., 383-384; Mayo-Junio, Nº 9, Oct., 431-432; Julio-Agosto, Nº 10, Nov., 479-480; Septiembre-Octubre, Nº 11, Dic., 527-528; Ser. 13, Enero, 1897, Nº 1, Feb., 1897, 48; Marzo, Nº 10, Nov., 480; Abril, Nº 11, Dic., 528; Ser. 14, Mayo-Junio, Nº 1, Feb., 1898, 47-48; Julio-Agosto, Nº 2, Mar., 95-96; Septiembre-Octubre, Nº 8, Ago., 143-144; Noviembre-Diciembre, Nº 4, May., 191-192; Enero-Febrero, 1898, Nº 5, Jun., 239-240; Marzo-Abril, Nº 6, Jul., 287-288; Mayo-Junio, Nº 7, Ago., 335-336; Agosto, Nº 9, Oct., 432; Septiembre, Nº 10, Nov., 480; Octubre, Nº 11, Dic., 528; Noviembre, Nº 12, Ene., 1899, 566; Ser. 15, Diciembre, Nº 1, Feb., 48; Enero, 1899, Nº 2, Mar., 96; Febrero, Nº 3, Abr., 144; Marzo, Nº 4, May., 192; Abril, Nº 5, Jun., 240; Mayo, Nº 6, Jul., 288; Junio, Nº 7, Ago., 336; Julio, Nº 8, Sep., 384; Agosto, Nº 9, Oct., 432; Septiembre, Nº 10, Nov., 480; Octubre-Noviembre-Diciembre, Nos. 11-12, Dic., 556-568; Ser. 16, Enero, 1900, Nº 1, Mar., 48; Febrero, Nº 2, Oct., 96; Marzo-Abril, Nº 3, Nov., 141-142; Mayo-Junio, Nº 4, Dic., 189-190; Julio-Agosto, Nº 5, Ene., 1901, 237-238; Septiembre-Octubre, Nº 6, Feb., 285-286; Noviembre-Diciembre, Nº 7, Mar., 333-334; Enero-Febrero, 1901, Nº 8, Abr., 381-382; Marzo, N 9, May., 430; Abril, Nº 10, Jun., 478; Mayo, Nº 11, Jul., 526; Junio, Nº 12, Ago.,

o. 566; Ser. 17, Julio, Nº 1, Sep., 48.

753. 1865 — Observaciones Meteorológicas de Bogotá. Mayo 1865 a Dic. 1882 y de Enero 1885 a Mayo 1888; Agosto 1888 a Enero 1889 y de Oct. 1893 a Feb. 1902 y de Nov. 1902 a Enero 1904; de Abril 1904 a Feb. 1906, *Manus. O.*

o. Bogotá.

754. **Carrasquilla, Juan de Dios.**
1888 — "Datos para el estudio de la climatología en Colombia", *Anal. Ing.*
o. 1, Nº 10, May., 306-319, Figs. Nº 12, Jul., 375-380, Fig., y 2, Nº 13, Ago., 28-31.

755. 1890 — Memoria sobre las Mareas Atmosféricas o Fluctuaciones de la Presión, *Imp. de Vapor de Zalamea Hermanos.*
o. Bogotá, 191.

756. 1891 — "El Año Meteorológico de 1890", *El Agr.*
o. Ser. 7, Nº 10, Abr., 482-493. Reimpreso con el título: "Meteorología de Bogotá en 1890". Anal. Ing.
5, Bi, 49, Ago., 25-31; 1892, de 1891, Ser. 8, Nº 12, Jun., 550-557; de 1892, Ser. 9, Nº 10, Abr., 467-478; 1894, de 1893, Ser. 10, Nº 10, Abr., 451-471; Nº 11, May., 520-526; Ser. 11, Nº 1, Jul., 35-39; Nº 2, Ago., 90-94; Nº 3, Sep., 121-125; Nº 4, Oct., 166-169; 1896, de 1894, Ser. 12, Nº 4, May., 163-171; 1897, de 1895, Ser. 12, Nº 12, Ene., 545-556; de 1896, Ser. 13, Nº 2, Mar., 66-71; 1899, de 1898, Ser. 15, Nº 4, May., 147-152; 1901, de 1899, Ser. 16, Nº 5, Ene.,
o. 191-198; de 1900, Nº 9, May., 413-418.

757. 1896 — "Cantidad y Distribución de las Lluvias en Bogotá, del año de 1866 a 1895", *El Agr.*
o. Ser. 12, Nº 11, Dic., 522-526, Cuads.

758. **Carreño, Pedro M.**
1912 — Censo General de la República de Colombia. Levantado el 5 de marzo de 1912, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 336, Pls., Fotos, Cuads.

759. **Carreño Reyes, Rodrigo A.**
1944 — "Visión social del Vaupés, vasto territorio ignorado", *Colom.*
o. A. 1, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 70-75.

Carrikey, Jr. M. A.
— V.: Todd, W. E.

760. **Casas, Bartolomé de las**
1951 — Historia de las Indias, *Tall. de Gráfica Panamericana, S. de R. L.*
o. México, T. 1, 517; 2, 611; 3, 525, Foto.

761. **Casas, Francisco José.**
1916 — "Alturas sobre el nivel del mar", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 283-284, Sep.-Oct., 163-166.

762. **Casas, F. J. y Codazzi, Ll. R.**
1902 — "La Péninsule de Goajira", *Ann. Géog.*
p. 11, 271-273.

763. **Casement, Roger.**
1912 — Correspondence respecting the Treatment of British Colonial Subjects and Native Indians Employed in the Collection of Rubber in the Putumayo District, *Harrison ..and Sons.*
o. London, Miscellaneous, Nº 8. 165.

764. **Cassal, Josef Feliziano.**
1937 — "Auto Ordenanza para el gobierno de las Minas de Esmeraldas en jurisdicción de la ciudad de Muzo", *Rev. Arch. Nal.*
o. A. 2, Nos. 13-14, Ene.-Feb., 97-100.

765. **Cassani, Joseph.**
1741 — Historia de la Provincia de la Compañía de Jesús del Nuevo Reyno de Granada en la América. Descripción, y Relación Exacta de sus Gloriosas Missiones en el Reyno, Llanos, Meta, Río Orinoco, etc., *Imp. de Manuel Fernández.*
o. Madrid, 618.

766. **Castañeda Rey, Luis.**
1946 — "Temas de Irrigación. Posible Utilización de las Aguas del Río Bogotá", *Agr. Trop.*
o. A. 2, Nº 4, May., 47-48.

767. **Castelví, Marcelino de**
1940 — "Bibliografía Americanista y Pastoral del Excmo. y Revmo. Sr. Fray Gaspar M. Monconill (V. 2ª parte: Obras manuscritas, Bibliografía Americanista y Misional de la Amazonia Colombiana)", *Amaz. Colom. Am.*
o. 1, Nº 1, 36-40.

768. **Castelví, Marcelino de**
1944 — "Reseña crítica sobre el descubrimiento de la región de Mocoa y fundaciones de la ciudad del mismo nombre", *Amaz. Colom. Am.*
o. T. 2, Nos. 4-8, 1-20.

769. 1948 — Apuntes Geológicos y prácticos hacia una 1ª Estación Sismográfica en la Vertiente E. de los Andes en Colombia, *Eighteenth Session International Geological Congress.*
o. London Part. 5, 45-51.

770. 1953 — "Bibliografía sobre el Apaporis", *Amaz. Colom. Am.*
o. T. 5, Nos. 17-19, 116-118.

771. **Castellanos, Juan de**
1886 — Historia del Nuevo Reino de Granada, *Imp. A. Pérez Dubrull.*
o. Madrid, T. 1, 450; T. 2, 450.

772. 1942 — Historia de la Gobernación de Antioquia y de la del Chocó, *Los Cronistas, Edit. A. B. C.*
o. Bogotá, 1, 249.

773. 1942 — Historia de Cartagena, *Los Cronistas, Tall. Graf. Luz.*
o. Bogotá, 2, 346.

774. 1944 — Elegías de Varones Ilustres de Indias, *Tall. Orbe S. A.*
o. Madrid, 567. Reimpreso en 1955, Edit. ABC. Bogotá, Ts. 1, 696; 2, 676; 3, 741; 4, 617.

775. **Caster, Kenneth E.**
1939 — "A devonian Fauna from Colombia", *Bull. Am. Pal.*
o. 24, Nº 83, Abr., 219, Láms.

776. 1942 — The age and relations of Colombian devonian strata, *Proceedings Eighth American Scientific Congress.*
o. Washington, 4, 27-67, Figs.
— V.: Alson, Alex A.

777. **Castillo J., Cicerón.**
1909 — "Geology of the Platinum Deposits of Colombia", *Min.*
f. 98, Nº 24, Jun., 826-828.

778. **Castillo, Víctor M.**
1936 — "Un caimán fósil, restos de mastodontes y otros objetos prehistóricos", *Dyna.* (Tomado del Bol. Salle).
o. A. 4, Nº 9, Sep., 329-330.

779. **Castillo Hurtado, Jaime.**
1954 — El Departamento del Chocó, *Edit. El Gráfico.*
o. Bogotá, 42, Maps.

780. **Castro, Gabriel.**
1940 — "Crónica sobre las minas de Marmato", *Min.*
o. 17, Nos. 97-98, Jul.- Ago., 8214-8218, Fotos.

781. **Castro Soares, Lucio de**
1948 — "A Regiao Norte do Brasil", *Bol. Geog.*
o. A. 5, Nº 58, 1144-1155, Figs.

782. 1953 — "Limites Meridionais e Orientais da Area de Ocorrencia de Floresta Amazonica em Territorio Brasileiro", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 15, Nº 1, Ene.-Mar., 4-122, Figs.

783. **Castro, Luis Gabriel.**
1943 — La Capital de la Gran Colombia, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, 381, Fotos.

784. **Castro Osorio, E.**
1955 — "San Andrés y Providencia", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 33-34, Mar.-Abr., 53-57, Figs.

785. **Castro, Marco Fidel.**
1951 — "Métodos de mejoramiento del cafeto seguidos en algunas estaciones experimentales", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 2, Nº 23, Nov., 30-40, Foto.

786. **Castro Trespalacios, Pedro.**
1946 — Documentos para la Historia de la fundación del Valle de Upar, *Tip. Escofet.*
o. Cuad. 1, 130.

787. **Cathcart, James K.**
1946 — "Resumé of Gold in Colombia", *Min. Trade Not. Special Supplement.*
o. Nº 11, Dic., 1-19.

Caycedo D., Alejandro.
— V.: Cuervo, Jesús.

788. **Cayetano, (Hno.).**
1917 — "Aguas minerales de Siberia (Paipa) y sulfato de soda colombiano", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 5, Nº 39, May., 54-62.
— V.: Bravo E. Jorge.

789. **Ceballos, Juan de Dios.**
1950 — Informe del Gerente. Instituto de Fomento Industrial, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 107, Figs., Map., Fotos, Cuads.

790. 1951 — Informe del Gerente. Instituto de Fomento Industrial, *Tall. Lit. Colom., S. A.*
Bogotá, 81, Fotos.

791. 1952 — Informe del Gerente. Instituto de Fomento Industrial, *Edit. Cosmos.*
o. Bogotá, Jun., 71, Cuads.

792. 1953 — Informe del Gerente. Instituto de Fomento Industrial, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 63, Cuads.

793. **Celedón, Rafael.**
1883 — Gramática de la Lengua Köggaba, *Imp. Durand.*
o. Chartres, 129.
1887 — "La Sierra Nevada de Santa Marta", *Corr. Aldeas.*
o. Ser. 1, Nº 3, Ago., 38-42; Nº 4, Ago., 56-59; Nº 5, Ago., 70-73.

794. **Centro Leguízamo.**
1934 — Monografía del Municipio de San Roque, *Imp. Of.*
o. Medellín, 133.

795. **Cieza de León, Pedro de**
1922 — La crónica del Perú, *Calpe.*
o. Madrid, 367.

796. **Cifuentes Porras, Delio.**
1917 — "Aclaración al informe sobre alcantarillado del río San Francisco", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 289-290, Mar.-Abr., 475-480.

797. **Cifuentes Porras, Delio y Aparicio Vásquez, Tomás.**
1917 — "Informe sobre las obras de canalización en el río San Francisco", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 289-290, Mar.-Abr., 447-462.

798. **Cisneros, Francisco Javier.**
1878 — Report on the project to construct a railway from the bay of Buenaventura upon the Pacific Ocean and the River Cauca, *D. Van Nostrand.*
o. New York, 92, Map.

799. 1878 — Report on the construction of a Railway from Puerto Berrío to Barbosa (State of Antioquia), D. *Van Nostrand.*
o. New York, 166, Maps.

800. **Cizancourt, Henry de**
1933 — "Tectonic Structure of Northern Andes in Colombia and Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 17, Nº 3, Mar., 211-228, Figs.

801. **Cizancourt, M. H. y Schneegans, M. D.**
1936 — Documentation Géologique sur les Pays Pétrolifères de l'Amérique du Sud et des îles de l'Archipel des Caraîbes".
p. Fas. 2, 93-125.

802. **Clapp, Frederik G.**

1917 — "Review of Present Knowledge Regarding the Petroleum Resources of South America", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*

o. 57, 914-968, Tabs.

803. **Clark, Austin H.**

1944 — "A New fossil comatulid from the Cretaceous of Cundinamarca, Colombia", *Jour. Wash. Acad. Sci.*

o. 34, Nº 9, Sep., 303-308, Plat. Traducido en 1945 en Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. T. 6, 495-504, Lám.

804. **Clark, Bruce L., y Durham, J. Wyatt.**

1946 — "Eocene Faunas from the Department of Bolivar, Colombia", *Geol. Soc. Am., Mem. 16.*

o. Feb., 126, Map., Plats.

805. **Clark, Stuart K.**

1944 — "Thrust fault on Barranquilla-Cartagena Highway, Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 28, Nº 8, Ago., 1219.

— V.: Hill, Mason L.

806. **Clements, Thomas.**

1940 — "The Bogota Faul, Colombia, South America", *Jour. Geol.*

o. 48, Nº 6, Ago.-Sep., 660-669, Fotos, Fig.

807. 1941 — "The Emerald Mines of Muzo, Colombia, South America", *Gems. Gemol.*

o. 3, Nº 9, Spring, 130-134.

808. 1946 — "Stratigraphic Section East of Bogota, Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 30, Nº 1, Jan., 130-131.

809. **Cock A., Julián.**

1933 — "Producción colombiana de hierro y cemento con la energía de Guadalupe", *Min.*

o. A. 2, Nº 14, Ago., 949-955.

810. 1934 — "La fuerza hidráulica de Antioquia", *Anal. Ing.*

o. 42, Nº 489, Jul., 485-490.

811. Cock A., Julián.

1938 — "La Empresa Siderúrgica de Medellín", *Dyna.*
o. Ep. 2, Nº 3, Mar., 142-173.

812. 1938 — "Estudio de una Empresa Siderúrgica en Medellín", *Min.*
o. A. 6, Nº 72, Jun., 5748-5767; A. 7, Nos. 73-74, Jul.-Ago., 5841-5863.

813. 1951 — Informe General sobre la marcha del Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico, 1951, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 60, Fotos.

814. 1952 — Informe del Gerente. Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico, 1952, *Edit. Minerva Ltda.*
o. Bogotá, 29, Cuads.

815. 1952 — Información condensada sobre el proyecto de embalse invertido en "La Picota". (Informe del Gerente. Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico, 1952), *Edit. Minerva Ltda.*
o. Bogotá, 33-38, Plan.

816. 1952 — Plan combinado de recuperación de terrenos pantanosos y almacenamiento de agua en la Sabana de Bogotá. (Informe del Gerente. Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico, 1952), *Edit. Minerva Ltda.*
o. Bogotá, 39-41.

817. 1952 — Noticia condensada sobre los estudios para el aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos de la Sabana de Bogotá con miras a la generación de energía elléctrica. (Informe del Gerente. Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Elétcrico, 1952), *Edit. Minerva Ltda.*
o. Bogotá, 42-62, Plan.

818. 1953 — "Desarrollo de Energía Eléctrica para Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 57, Nº 639, Mar., 25-41.

819. Cockerell, T. D. A.
1923 — "Art. 27. Insects in Amber from South America", *Am. Jour. Sci.*
o. 5, Nº 28, Abr., 331-333.

820. Cochrane, Charles Stuart.
1825 — Journal of a residence and travels in Colombia, during the years 1823 and 1824, *Henry Colburn.*
p. London, 1, 524; 2, 517.

821. Codazzi, Agustín.
I. Las costas de Sur-América. II. Los yacimientos del Yoruary. III. Las grandes Cuencas Hidrográficas de Venezuela. IV. Los Volcanes, *Edit. América.*
o. Madrid, 218.

822. 1842 — Atlas Físico y Político de la República de Venezuela, *Imp. H. Fournier y Comp.*
o. Paris, Carts., Maps.

823. 1909 — "Exploración de un volcán en la extinguida Provincia de Tequendama", *Anal. Ing.*
o. 16, Nº 193, Mar., 264-265.

824. 1909 — "Comunicación Interoceánica", *Anal. Ing.*
o. 16, Nº 193, Mar., 268-270.

825. 1909 — "Informe sobre un proyecto de camino entre Bogotá y Honda por Ambalema", *Anal. Ing.*
o. 17, Nº 199, Sep., 85-90.

826. 1909 — "Informe sobre la Provincia de Casanare", *Anal. Ing.*
o. 17, Nº 200, Oct., 99-105.

827. 1909 — "Informe sobre vías de comunicación del Estado de Cundinamarca", *Anal. Ing.*
o. 17, Nº 201, Nov., 133-148.

828. 1909 — "Informe relativo a un camino que conduciría de Cali al Puerto de Buenaventura", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 202, Dic., 167-173.

829. **Codazzi, Agustín.**
1910 — "Informe sobre el río Meta", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 203-204, Ene.-Feb., 200-206.

830. **Codazzi, Agustín y Preuss, K. Th.**
1935 — "Los monumentos de la región de San Agustín", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Jul., 129-144.

831. **Codazzi, Agustín, Paz, Manuel M. y Pérez Felipe.**
1889 — Atlas Geográfico e Histórico de la República de Colombia (Antiguas Nueva Granada), el cual comprende las repúblicas de Venezuela y Ecuador, *Imp. A. Lahure.*
o. Paris, 27, Maps.

Codazzi, Ll. R.
— V.: Casas, F.

832. **Cohen, E.**
1894 — "Meteoreisen —Studien III— 6. Rasgatá, Tocavita, Columbien", *Ann. k. k. Natur. Hof.*
f. Band 9, Heft 1, 111-113.

833. 1898 — "Meteoreisen —Studien VIII— 3. Santa Rosa und Rasgatá, Columbien", *Ann. k. k. natur. Hof.*
f. Band 13, Heft 2, 118-145.

834. **Colbert, Leo O.**
1944 — "Geophysical Measurements in the American Republics", *Sci. Month.*
o. 58, Jun., 435-443.

835. **Coleman, A. P.**
1933 — Correlation of Glaciation in Northern and Southern Hemispheres, *Proceedings of the Fifth Pacific Science Congress.*
f. Toronto, 2, 897-900.

836. 1935 — "A visit to Colombia", *Can. Geog. Jour.*
p. 11, Nº 1, 167-174.

837. **Coleman, A. P.**
1935 — "Pleistocene Glaciation in the Andes of Colombia", *Geog. Jour.*
o. 86, Nº 4, Oct., 330-334, Fotos.

838. **Coleti, Giandomenico.**
1771 — Dizionario Storico-Geografico dell'America Meridionale, *Nella Stamperia Coleti.*
o. Venezia, 2 tomos en 1, T. 1, 196, T. 2, 191.

839. **Colombian Mining Association.**
1829 — Report of the Director of the Colombian Mining Association (First to the Ninth Reports), *R. Clay Devonshire Street Bishopstage.*
o. London, 46; 20; 31; 99; 64; 37; 64-16; 128; 67.

840. **Colombian Year Book.**
1940 — Colombia. Guía Manual Ilustrada, *Edit. Ricardo Tanco.*
o. Bogotá, 312, Fotos, Maps.

841. **Collet, Léon W.**
1924 — "Sur quelques ammonites du Barrémien de Colombia", *Ecl., Geol. Helv.*
o. 18, Nº 4, 485-493, Pl.

842. **Collins, R. Lee.**
1933 — "Mylodont (Ground Sloth) dermal ossicles from Colombia, South America", *Jour. Wash. Acad. Sci.*
o. 23, Nº 9, Sep., 426-429, Fig.

843. **Comisión Económica para América Latina. (Naciones Unidas. Consejo Económico y Social).**
1955 — Capítulo VII - La Agricultura Colombiana (Análisis y proyecciones del desarrollo económico. III - El Desarrollo Económico de Colombia), *Multilith.*
o. Bogotá, Ago., 268, Cuads.

844. **Comité de meteorología.**
1947 — "Se incrementan los estudios meteorológicos", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 41, Nº 505, May., 10-12.

845. **Comité de Desarrollo Económico.**
1951 — Informe Final. Septiembre, 1950. Agosto, 1951, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 370. Map.

846. **Condamine, Charles M. de la**
1778 — Relation Abrégée d'un voyage fait dans l'intérieur de l'Amérique Méridionale, *Chez Jean-Edme Dufour & Philippe Roux.*
o. Maestricht, 379, Map. Traducido en 1921 con el título: Relación abreviada de un viaje hecho por el interior de la América Meridional. Calpe.
o. Madrid, 229.

847. **Conder, Josiah.**
1830 — Colombia. (Description Geographycal, Historical, and Topographycal. Vol. 27), *James. Ducan.*
o. London, 27, 356, Map., Pls.

848. **Contraloría General de la República.**
1935 — Geografía Económica de Colombia: I, 1935, Antioquia (Departamento), 189; II, 1936, Atlántico (Departamento), 243; III, 1936, Boyacá (Departamento), 598; IV, 1937, Caldas, (Departamento), 607; V, 1942, Bolívar (Departamento), 766; VI, 1943, Chocó, (Departamento), 696; VII, 1946, Tolima, (Departamento), 499; VIII, 1947, Santander, (Departamento), 646. *Imp. Nal.*
o. Bogotá.

849. 1948 — Antioquia. Estudio Geográfico Económico y Social. *Edit. Minerva.*
o. Bogotá, 150. Maps. Cuad.

850. **Contraloría General del Departamento de Boyacá.**
1956 — Territorio y Población de Boyacá. Anuario Estadístico 1951-1955, *Tall. Imp. Departamental.*
o. Tunja, 284, Cuads.

851. Contraloría del Norte de Santander.
1948 — Geografía Histórica y Económica del Norte de Santander, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, T. I., 443.

852. 1937 — "El trapecio amazónico colombiano en 1937", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 4, Nº 1, Abr., 54-64, Fotos.

853. 1937 — "En el río Puritu (Amazonía Colombia)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 4, Nº 3, Dic., 220-228, Map., Fotos.

854. 1938 — "Trapecio amazónico colombiano", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 3, Nº 4, Jul., 40-44, Fotos.

855. 1938 — "Se necesita otro canal interoceánico", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 3, Dic., 268-272.

856. Convers Pinzón, Rafael.
— Proyectos de Exploración y Viajes Célebres por América. *Edit. Apolo.*
o. Ibagué, 89, Maps., Fotos.

857. Convers, Sergio.
1936 — "El río Meta", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 3, Nº 3, Oct., 223-236, Fotos y A. 3, Nº 4, Dic., 317-326.

858. Conway, Martin.
1930 — "The Andes in 1898", *Geog. Jour.*
o. 76, Nº 6, 527-529.

859. Cooke, C. Wythe.
1955 — Some Cretaceous Echinoids from the Americas, *Government Printing Office.* Washington, (Geological Survey Professional Paper.
o. 264-E). 86-112, Figs.

860. **Copeland, Lawrence L.**
1950 — "Colombian Emerald Mines Report Given", *Gems. Gemol.*
o. 6, Nº 10, 316.

861. **Coral, Leonidas y Rodríguez, Manuel María.**
1923 — Informe de la Delegación de Nariño ante la Misión de Consejeros Financieros. (Capacidades Económicas y Fiscales del Departamento de Nariño), *Edit. Marconi.*
o. Bogotá, 39-57.

862. **Córdoba, Aníbal A.**
1937 — "Hacia el Putumayo. La Comisaría del Putumayo ante el Turismo", *Viaje.*
o. A. 2, Nº 9, 5.

863. **Córdoba M., Francisco.**
1933 — Nociones de Geografía e Historia del Chocó. 3ª Ed. *Tip. Victoria.*
o. Medellín, 78.

864. **Córdoba V., José Angel.**
1954 — "Condiciones Agrícolas del Chocó", *Agr. Trop.*
o. A. 10, Nº 2, Feb., 45-52, Tabs.

865. **Córdoba A., Juan B.**
1954 — Compendio Geográfico de la Intendencia del Caquetá, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 159, Maps., Fotos.

866. 1955 — "El Caquetá", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 35-36, May.-Jun., 69-75, Maps.

867. **Córdoba, Julio Omar.**
1947 — "Algunos aspectos de la Geografía Económica del Departamento de Nariño", *Dyna.*
o. A. 14, Nº 59, Nov., 72-82.

868. **Córdoba, Mariano.**
1942 — "Riqueza Minera de Cali", *Bol. Hist. Valle.*
o. Nº 85, Dic., 308-309.

869. **Cornette, André.**
1850 — "La Savana de Bogotá", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 7, Feb.-Abr., 319-322.

870. 1851 — "Extraits de différentes lettres adressées a M. Deshayes par le père Cornette, de la Compagnie de Jésus", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 9, 2ª Ser., 509-560.

871. 1853 — "Observations Météorologiques faites a Santa-Fe de Bogota (nouvelle Grenade), Depuis le ler. Mai 1848 Jusqu'au 24 Mai 1850", *Ann. Soc. Mét. France.*
o. T. 1, 2ª Parte, 269-272, Tabs.

872. **Correa, Ramón C.**
1930 — Monografías, *Imp. Depto.*
o. Tunja, 367.

Corredor, Ernesto.
— V.: Diezemann, W.

873. **Correia Filho, Virgílio.**
1942 — "Devassamento e ocupaçao de Amazonia Brasileira", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 2, Abr.-Jun., 263-298, Maps., Fotos, Cuads.

874. **Corps of Engineers of the U. S. Army.**
1943 — Report on the Orinoco-Casiquiare-Negro Waterway. V. 1, Text and drawings. 2, Photographic record. 3, Maps. and profiles. 4, List of geographic positions. Survey equipment and supplies.
p. Evaluation study. Description of gages and reference marks. Climatological tables. 5, Explorer's diaries. Washington.

875. **Cortés, Santiago.**
1897 — Flora de Colombia. *Imp. Lit. Samper Matiz.*
o. Bogotá, 1, 288.

876. 1903 — "Carta Geológica de Colombia", *Bol. Obser. Nal.*
o. A. 1, Ser. 1, Nº 1, Ene., 11-15.

877. 1903 — "Paleontología", *Bol. Obser, Nal.*
o. A. 1, Ene., 12-15.

878. Cortés, Santiago.

1914 — "Paleontología colombiana", *Anal. Ing.*

o. 22, Nos. 259-260, Sep.-Oct., 101-111, Figs.; Nos. 261-262, Nov.-Dic., 154-160, 1915, 23, Nos. 269-270, Jul.-Ago. 57-64, Figs.

879. 1917 — "Asuntos diversos. Bosquejo Geológico de Colombia", *An. Fac. Mat. Ing. Bog.*

o. 1, 166-169.

880. 1934 — "Geología Colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 1, Ep. 2, Nº 2, Sep., 143-150.

881. 1934 — "Notas sobre la Paleontología de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 1, Ep. 2, Nº 1, Jun., 66-71.

882. Cortés, Santiago y Lleras Codazzi, Ricardo.

1901 — "Informe de los naturalistas de la Comisión Colombiana en la primera sección de la Frontera. (Límites con Venezuela)", *Anales Diplomáticos y Consurales de Colombia.*

o. T. 2, 491-558. Reimpreso en 1902 bajo el título: La 1ª Sección de la línea Fronteriza con Venezuela desde el punto de vista de la la línea fronteriza con Venezuela desde el punto de vista de la Historia Natural. *Imp. Nal.* Bogotá, 1er. cuaderno, 70.

883. Cragoe, Spencer.

1898 — "Notes on the Mines of the Frontino and Bolivia Company, Colombia, S. A.", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*

o. 28, 591-600.

884. Cranston, Robert E.

1926 — "Colombian Platinum Placers have up-to-date equipment",*Eng. Min. Jour.*

f. 122, Nº 9, Ago., 339.

885. Creole Petroleum Corporation.

1948 — Mapa de los Estados Unidos de Venezuela. Escala 1: 1.250.000, *Aero Service Corporation.*

o. Philadelphia.

886. **Crevaux, Jules.**
1881 — "De Cayenne aux Andes", *Tour Monde.*
A. 21, 2º semestre 33-112.
o. A. 22, 1er. semestre, 113-176, Fotos.

887. 1883 — Voyage dans l'Amérique du Sud, *Lib. Hachette et Cie.*
o. Paris, 635, Láms., Figs., Fotos, Maps.

888. **Crevaux, Jules et Lejanne, E.**
1882 — "Voyage d'Exploration à travers la Nouvelle-Grenade et le Venezuela", *Tour Monde.*
o. A. 23, 1er. semestre, 225-320, Fotos.

889. **Crist, Raymond E.**
1932 — "Along the Llanos-Andes border in Zamora, Venezuela", *Geog. Rev.*
o. 22, Nº 3, 411-422, Fotos., Figs.

890. 1937 — Étude Géographique des Llanos du Venezuela Occidental, *Imp. AllierPére et Fils.*
o. Grenoble, 180, Figs.

891. 1942 — "A Geographic Traverse Across the Eastern and Central Cordilleras of Colombia", *Bull. Pan. Am. Un.*
o. 76, Nº 3, Mar., 132-144, Map., Fotos.

892. 1942 — "The Caracas-Quito Highway", *Bull. Pan. Un.*
o. 76, Part. 1, (The Venezuela Sect.) Nº 11, Nov., 601-609. 77, Part. 2, (The Colombian and Ecuadorean Sect.) Nº 1, Jan., 4-12, Fotos.

893. 1946 — "El Valle del bajo Calima (Colombia), (extracto)", *Rev. Geog. Am.*
o. 26, A. 14, Nº 157, Oct. 201-208, Map., Fotos.

894. 1950 — "The Personality of Popayán", *Rural Soc.*
o. 15, Nº 2, Jun., 129-140.

895. 1952 — The Cauca Valley, Colombia, *Waverly Press.*
o. Baltimore, 118, Figs., Maps.

896. 1953 — "Fixed Physical Boundaries and Dynamic Cultural Frontiers: A Contrast", *Am. Jour. Econ. Soc.*
o. 12, Nº 3, Abr., 221-230.

897. **Crowther, Samuel.**
1927 — "Seeing Colombia from the air", *World's Work.*
p. 55, Nov., 42-52.

898. 1929 — The Romance and Rise of the American Tropics, *Doubleday, Doran & Company, Inc.*
o. Garden, 390, Fotos.

899. **Cruz Riascos, Luis Carlos.**
1944 — "Aspectos Agrícolas del Valle", *Colom.*
o. Nº 10, Oct., 17-24.

900. **Cruz Santos, Abel.**
1947 — "La Producción Minera de Colombia", *Rev. Bco. Rep.*
o. 20, Nº 238, Ago., 606-609.

901. **Cuatrecasas, José.**
1934 — Observaciones Geobotánicas en Colombia, *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.*
o. Madrid, Nº 27, 144, Láms., Figs., Fotos, Cuads. Reimpreso en 1936, *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 1, Nº 1, Oct.-Dic., 24-49; 1937, 1, Nº 2, Ene.-Abr., 100-131 y Nº 3, May.-Sep., 204-225, Figs., Láms.

902. **Cubillos Ch., Julio César y Bedoya, Víctor A.**
1954 — "Arqueología de las riberas del Río Magdalena. Espinal-Tolima", *Rev. Colom. Antr.*
o. 2, Nº 2, 115-144, Pls.
— V.: Haury, Emil W.

903. **Cuello Llanos, César.**
1944 — "Bocas de Ceniza", *Dyna.*
o. A. 11, Nº 50, Oct.-Nov., 12-17, Figs.

904. **Cuenet, G. H.**
1948 — "Obras de Control de la Inundación que Benefician al Campo Casabe", *Ptr. Interam.*
o. T. 6, Nº 3, Mar., 56-59, Fotos., Map.

905. **Guenet G. y Gansser, A.**
1940 — "Nevados colombianos", *Pan.*
o. Nº 36, May., 113-138.

906. **Cuervo, Antonio B.**

1891 — Colección de Documentos Inéditos sobre la Geografía y la Historia de Colombia, 1, (Costa Atlántica), 555; 1892, 2, (Costa Pacífica, Provincias Litorales y Campañas de los Conquistadores), *Imp. Vapor de Zalamea Hermanos.*

o. Bogotá, 543.

907. **Cuervo Márquez, Carlos.**

1893 — Prehistoria y Viajes, *Tip. La Luz.*

o. Bogotá, 248, Figs. carta sobre La Grieta del Sumapaz).

908. 1917 — Orígenes Etnográficos de Colombia, *The Second Pan American Scientific Congress, Proc.*

o. Washington, 1, Section I, 295-329.

909. 1918 — "Un gigante cuaternario", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat. Inst. Salle.*

o. A. 6, Nos. 52-54, Ago.-Oct., 51-55.

910. 1920 — Estudios arqueológicos y etnográficos americanos, *Edit. América.*

o. Madrid, T. 1, 286; T. 2, 258.

911. 1927 — Las conmociones Geológicas de la Epoca Cuaternaria en la Sabana de Bogotá y sus alrededores, *Edit. Minerva.*

p. Bogotá, 58, Láms.

912. 1955 — El Llano, *(Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.*

o. Bogotá, 321-349.

913. **Cuervo A. Gabriel.**

1930 — "Informe que presenta al señor Ministro de Industrias el comisionado por ese Despacho para tomar unas muestras de los yacimientos de mica del Municipio de Garzón, y sobre los resultados de la exploración a la hoya de la quebrada Viciosa", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 352-358, Fotos, Fig.

— V.: Vargas Vásquez, Luis.

914. 1954 — "Quién Descubrió el Petróleo del Catatumbo?", *Rev. Petr.*

o. 4, Nº 43, Ju., 5-6.

915. Cuervo, Jesús y Caycedo D., Alejandro.
1888 — Camino de Santa Isabel. Su Historia, Conveniencia y Practicabilidad, *Imp. de Vapor de Zalamea Hermanos.*
o. Bogotá, 25.

916. Cuervo Márquez, Luis.
1915 — Geografía Médica y Patológica de Colombia, *Tow Press.*
o. Nueva York, 219.

917. 1936 — "Valles y lagos de la Cordillera Oriental", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 1, Nº 1, Oct.-Dic., 14-18, Fotos.

918. 1938 — "Especies extinguidas, hallazgos fósiles en la sabana de Bogotá", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 5, Ene.-Mar., 38-42, Fotos., Fig.

919. 1938 — "El hoyo del aire u hoyo del viento de Vélez", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 8, Nov.-Dic., 1939, Ene.-Feb., 516-518, Fotos.

920. 1939 — "La cueva de Tuluní en el Chaparral", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 3, Nos. 9-10, Mar.-Sep., 43-46.

921. 1940 — "Grieta y puente de Icononzo", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 3, Nº 2, Ene.-Abr., 239-242, Fotos.

922. 1941 — "Arqueología Agustiniana", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 14, Ene.-Jul., 170-174, Fotos.

923. Cuervo, Luis Augusto.
1948 — Don Ezequiel Uricoechea. (Elogio hecho en la Academia Colombiana de Historia en la sesión pública del 10 de agosto de 1948), *Ed. Kelly.*
o. Bogotá, 1-24, Foto.

924. Cuervo, Romualdo.
1865 — "La Cascada del Tequendama", *La Caridad.*
o. A. 2, Nº 18, Dic., 274-277.

925. **Cuervo, Romualdo.**

1866 — Puente de Icononzo, *Almanaque de Bogotá, Guía de Forasteros, Imp. Gaitán.*

o. Bogotá, 282-284.

926. 1866 — El hoyo del aire. (Descripción de una de las maravillas que hay en la Provincia de Vélez), *Almanaque de Bogotá, Guía de Forasteros, Imp. Gaitán.*

o. Bogotá, 288-295.

927. 1954 — "Descripción del Puente de Icononzo o Pandi", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*

o. Nº 47, 10-12.

928. **Cuesta, C. de la**

1924 — Manizales aurífero. (Monografías de Manizales por José Gaviria Toro), *Tip. Blanco y Negro.*

o. Manizales, 95-102.

929. **Cundall, Frank.**

1926 — The Darien Venture, *Order of the Trustees.*

o. New York, 155, Fotos.

930. **Currie, Lauchlin.**

1950 — The Basis of a Development Program for Colombia, *The Johns Hopkins Press.*

o. Baltimore, 642, Figs., Tabs. Traducido al castellano en 1950 con el título: Bases de un programa de Fomento para Colombia. Informe de una Misión. Imp. Bco. Rep.
Bogotá, 1ª parte, 463, 2ª parte, 350, Maps., Cuads.

931. 1952 — Caldas en 1952, *Imp. Departamental.*

o. Maizales, 427, Fotos.

932. **Curtis, La Nauzee, A.**

1870 — Informe que sobre el Canal Interoceánico publica, *Imp. y Estereotipia de Medardo Rivas.*

o. Bogotá, 24.

933. **Curtis Wilcus A.**

1943 — Latin America in Maps, *Barnes & Noble, Inc.*

o. New York, 330.

934. Curtis, William Eleroy.
1888 — The Capitals of Spanish America, *Harper & Brothers.*
o. New York, 715, Map., Fotos.

935. **Cushman, Joseph A.**
1904 — "Pleistocene Foraminifera from Panama", *Am. Geol.*
o. 33, Nº 4, Abr., 265-266.

936. 1929 — "Cycloloculina in the Western Hemisphere", *Cont. Cush. Lab. Foram. Res.*
o. 5, Part. 1, Mar., 4-5.

937. 1929 — "Some species of siphogenerinoides from the Cretaceous of Venezuela", *Cont. Cush. Lab. Foram. Res.*
o. 5, Part. 3, Sep., 55-59.

938. 1944 — "Some Foraminifera from the Upper Cretaceous of California", *Contr. Cush Lab. Foram. Res.*
o. 20, Part. 3, Sep., 53-64.

939. **Cushman, Joseph A. and Hedberg, Hollis D.**
1930 — "Notes on some Foraminifera from Venezuela and Colombia", *Cont. Cush. Lab. Foram. Res.*
o. 6, Part. 3, Sep., 64-69, Lám.

940. 1941 — "Upper Cretaceous Foraminifera from Santander, Colombia, S. A.", *Contr. Cush. Lab. Foram. Res.*
o. 17, Part. 4, Dic., 79-100, Pls., Fig.

941. **Chaffanjon, J.**
1889 — L'Orénoque et le Caura, *Lib. Hachette et Cie.*
o. Paris, 351.

942. **Chantre y Herrera, José.**
1901 — Historia de las Misiones de la Compañía de Jesús en el Marañón Español, *Imp. de A. Avrial.*
o. Madrid, 744.

Chapin, Theodore.
V.: Garfias, V. R.

943. **Chapman, Frank M.**
1917 — "The Distribution of Bird-Life in Colombia; a Contribución to a Biological Survey of South America", *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*
o. 36, 1-729, Maps., Fotos, Pls.

944. **Chardon, Carlos E.**
1949 — Los Naturalistas en la América Latina, *Edit. del Caribe.*
o. Ciudad Trujillo, T. 1, 366, Láms.

945. 1953 — Boussingault, *Edit. Montalvo.*
o. Ciudad Trujillo, 109, Foto, Fig.

946. **Charry Lara, Alberto.**
1954 — "Límites de la República de Colombia", *Econ. Est.*
o. A. 10, 4ª Ep., Nº 79, Ene.-Jun., 44-50, Plans.

947. **Charry, Gabino.**
1922 — Frutos de mi tierra. Geografía Histórica del Departamento del Huila, *Imp. Departamental.*
o. Neiva, 208.

948. **Chaves Ch. Milcíades.**
1945 — "La colonización de la Comisaría del Putumayo. Un problema etno-económico-geográfico de importancia nacional", *Bol. Arq.*
o. 1, Nº 6, Nov.-Dic., 567-598, Láms., Fig.

949. 1948 — "Emigración Guajira", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, Dic., 216-234, Fotos. Reimpreso en 1951, 9, Nº 1, 5-28,
o Fotos, Map.

950. 1953 — "La Guajira: Una región y una cultura de Colombia", *Rev. Colom. Antr.*
o. 1, Nº 1, Jun., 123-195, Maps., Croqs., Fotos.

951. **Chaves S., Samuel.**
1907 — "Colaboración al estudio de la Sabana de Túquerres", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nos. 8-9, Nov.-Dic., 270-272.

952. **Checa de Codes, Juan Manuel.**
1953 — La Industria Siderúrgica en Hispanoamérica, *Artes Gráficas Ibarra, S. A.*
o. Madrid, 121, Tabs.

953. **Chede, L.**
1909 — "Los Aluviones Auríferos del Telembí", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 3, Mar., 191-198, Figs.

954. **Chediak, Odel.**
1941 — "Concesión Barco", *Juv. Bart.*
o. A. 19, Nos. 142-143, Jun.-Jul., 57-60, Esq.

955. **Chibas, Eduardo J.**
1897 — "The Manganese-Deposits of the Department of Panama, Republic of Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 27, 63-76, Figs.

956. **Chiquito, Lucio.**
1942 — "Lluvias en Medellín", *Dyna.*
o. 2, Ep. 4, Nº 1, Jun., 12-17.

957. 1945 — "Mineral Resources of Colombia", *Lat. Am. World.*
o. 26, Nº 4, Apr., 75-78.

958. **Chladni, E. F. F.**
1824 — Neue Beitraege zur Kenntniss der Feuermeteore, und der herabgefallenen Masse. Vierte Lieferung. II. Ueber Meteorische Gediegeneisenmasse", *Ann. Phys. Chi. Heraus. Ber.*
f. Band. 2, 159-161.

— D —

959. **Dabry de Thiersant, P.**
1883 — De l'Origine des Indiens du Nouveau-Monde et de leur Civilisation, *Ernest Leroux, Edit.*
o. París, 358.

960. **Dahl, Georg.**
1938 — Guld och Vilt Äventyr i Colombia, *Tryckt hos Victor Pettersons Bokindustriaktiebolag.*
o. Stockholm, 154, Fotos.

961. **Daniel, (Hno.).**
1936 — "Oleada Geológica de Jericó", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 5, May., 134-138.

962. 1940 — "Breve nota sobre Geología Colombiana", *Dyna.*
o. 1, Ep. 3, Nº 3, Sep.-Oct., 151-152.

963. 1941 — "El caballo americano", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exac. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 14, Ene.-Jul., 218-221.

964. 1941 — "Apuntes sobre algunos moluscos colombianos", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nos. 15-16, Ago.-Dic., 372-379, Fotos.

965. 1944 — "Los Mastodontes", *Univ. Cat. Bol.*
o. 10, Nº 36, Abr.-Jun., 375-383, Fotos.

966. 1945 — "Apuntes mineralógicos. Algo sobre orígenes de la hulla", *Dyna.*
o. A. 12, Nº 54, Nov., 50-54.

967. 1946 — "Fenómenos de Glaciarismo en el Pleistoceno Colombiano", *Rev. Min.*
o. 23, Nº 138, Nov.-Dic., 10737-10742.

968. 1947 — "Las Ciencias Naturales en Antioquia", *Bol. Inst. Salle.*
o. 34, Nos. 181-182, Feb.-Dic., 48-56.

969. 1948 — Nociones de Geología y Prehistoria de Colombia, *Tip. Bedout.*
o. Medellín, 360.

970. 1952 — "Notas sobre algunos Bivalvos Colombianos", *Dyna.*
o. A. 19, Nº 66, Nov., 50-56.

971. 1953 — "Diálogo y tormento de las estatuas", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 36, 43-46.

972. 1955 — "El Uranio en Colombia", *Rev. Prom.*
o. 2, Nº 9, Nov., 5-11.

973. **Dannenberg, A.**
1906 — "Die Vulkanberge von Colombia, ein Rückblick auf die Arbeiten und Beschreibungen von Alphons Stübel auf dem Gebiete der theoretischen Vulkanologie", *Zent. Min. Geol. Pal.*
o. Nº 14, Jul., 429-437.

Darnell, Balfour, R.
— V.: Wilson, Forbes K.

974. **Darrah W. M. C.**
1945 — A brief Account of the Geology of South America. En (Plants and Plant Science in Latin America), *The Chronica Botanica Company.*
o. Waltham, 318-322, Fira.

975. **Dávila, Alfredo.**
1955 — "Reseña sobre las Obras de Bocas de Ceniza", *El Econ.*
o. A. 1, Nº 4, Mar., 54-67, Pls., Fotos.

976. **Dávila N., Diógenes.**
1952 — "Estado Químico de los Suelos de la Hoya Alta del Río Bogotá, *Agr. Trop.*
o. A. 8, Nº 11, Nov., 57-60, Nº 12, Dic., 45-50.

977. **Davies, Howell.**
1940 — The South American Handbook 1940, *Trade and Travel Publications, Ltd.*
o. London, 691.

978. **Dávila Reyes, Josué.**
1936 — "Minas existentes en el Municipio del Líbano; mina de "El Toro" en explotación", *Min.*
o. A. 5, Nº 53, Nov., 4071-4089.

979. **Davis, C. H.**
1866 — Various Proposed Lines For Interoceanic Canals and Railroads between the Waters of the Atlantic and Pacific Oceans.
o. Washington, 28, Maps.

980. **Davidson, José María.**
1892 — "Memoria sobre varias salinas", *Anal. Ing.*
o. 5, Nº 58, May., 293-302.

981. **Day, David T.**
1907 — The Production of Platinum in 1906, *U. S. Geological Survey Department of the Interior. Government Printing Office.*
o. Washington, 16.

982. **D. B., B.**
1943 — "Agustín Codazzi", *Anal. Ing.*
o. 51, Nº 581, Sep., 533-561.

983. **Degenhardt, Carl.**
1839 — "Ueber die goldhaltigen Quarz-und Schwefelkies Gaenge von Trinidad und der Umbebend von Santa Rosa in dem Valle de Osos (Provinz Antioquia), im Freistaate von Neu-Granada", *Karts. Dech. Arch.*
p.f. Band 12, Heft 1, 14-22, Láms.

984. 1839 — "Ueber die Salzquellen des noerdlichen Theiles der Provinz Antioquia und die Gebirgsformationen der Umgebung von Medellin im Freistaate von Neu-Granada", *Kars. Dech. Arch.*
p.f. Band 12, 3-13, Fig.

985. **D'Elhuyar, Juan José.**
Extractos de las cartas de D. Juan José D'Elhuyar a los Virreyes (Restrepo, Minas de Oro y Plata de Colombia).
o. Mariquita y Santa Ana, 301-305.

986. 1788 — El método de amalgamación del barón de Born, descrito por D. Juan José D'Elhuyar (Restrepo, Minas de Oro y Plata de Colombia).
o. Santa Ana, 306-315.

987. 1788 — Plan para el establecimiento del cuerpo de minería en este Nuevo Reino de Granada, a imitación del que se halla establecido en Nueva España, formado por don Juan José D'Elhuyar, director de las Reales Minas (Restrepo, Minas de Oro y Plata de Colombia).
o. Santa Ana, 305-306.

988. **Delamétherie, J. C., von.**
1954 — "Alexander von Humboldts Amerikareise in zeitgenössischer Dartstallung zur 150. Wiederkehr des Reiseabschlusses aus dem Französischen übersetzt und eingeleitet von Dr. Richard Bitterling", *Peterm. Geog. Mitt.*
o. Jahrg. 98, 3. Quartalsheft 161-164.

Delgado, P. Antonio.
— V.: González, M. Adel.

Delgado, Carlos F.
— V.: Diezemann, W.

989. **Delgado de Carvalho.**
1942 — "O Rio Amazônas e sua Bacia", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 2, Abr.-Jun., 333-350, Fotos.

990. **Delleur, George.**
1939 — "El Oro en Colombia", *Min.* (Traducido de la *Revue Belgo Colombienne*, de Bruselas).
o. A. 7, Nº 81, Mar., 7232-7235.

991. **Delleur, Jacques.**
1945 — "Rocas Sedimentarias", *Dyna.*
o. A. 12, Nº 54, Nov., 55-69.

992. 1947 — "Notas sobre la Geología Económica de Colombia", *Dyna.*
o. A. 14, Nº 57, Jun., 19-36.

993. **Denis, Pierre.**
1927 — Amérique du Sud. T. XV, de *Geographie Universelle* (Première Partie: L'Amérique du Sud et le Monde. I Vol. 1-208. Deuxième Partie Pays. La Colombie, Chap. XIV, 235-264), Publié sous la direction de P. Vidal de la Blance et L. Gallois, *Lib. Armando Colin.*
o. Paris, 235-264, Figs., Fotos. Traducido en parte en 1951.
Bol. Soc. Geog. Colom.
9, Nº 3, 159-168, Fotos.

994. **D'Espagnat, Pierre.**
1091 — Souvenirs de la Nouvelle-Grénade, *Bibl. Charpentier Troisième Ed.*
París, 391. Publicado en la *Rev. Deux Mond.*, 1900 y en 1942 en español, en *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. 10, Bogotá, 317.

995. **Denois.**
1950 — "Reconnaissances et exploration dans l'Amérique Équatoriale. L'avion dans la campagne d'approche des Motilones. La mission d'exploration de l'université de Porto-Rico dans l'Amazone, en 1950", *Acta Geog.*
o. Nos. 14-15, Sep.-Déc., 1-17.

996 **Denys, Ferdinand y Famin, Cäsar.**
1838 — Brasilien, Columbien und Guyana, *E. Schweizerbart's Verlagshandlung.*
0. Stuttgart, 406 y 36, Pls., Maps.

997. **Departamento de Investigaciones Económicas de "Industria Colombiana".**
1954 — "El Carbón Clave del Futuro Económico de Colombia", *Ind. Colom.*
o. A. 1, Nº 11, Nov., 25-27, Fotos.

998. **Departamento Nacional de Turismo.**
1953 — Diccionario Turístico de Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 46, Fotos.

999. **Departamento de Navegación. Ministerio de Obras Públicas.**
1955 — Curvas pluviométricas. Puerto El Banco: 1934 a 1936, 1940 a 1944, 1947 a 1949, 1951 a 1954. Puerto Calamar: 1940 a 1954; Puerto Magangué: 1932 a 1953; Puerto Barranquilla: 1940 a 1949; Puerto Arrancaplumas, 1954; Puerto Barranca, 1954; Puerto Berrío, 1954; Puerto Salgar, 1954; Puerto Wilches, 1954, *Fotocopia.*
o. Bogotá.

1.000. **Deville, Charles Saint Claire.**
1854 — L'Andésine, Etudes de Lithologie. Premier Mémoire, *Ann. Chi. Phys.*
p. 40, 283-286.

1.001. **Díaz, Angel María.**
1880 — Compendio de Geografía Colombiana.
o. Medellín, 192.

1.002. **Díaz Lemos, Angel M.**
Compendio de Geografía de la República de Colombia, *Artes Gráficas.*
o. Barcelona, 224.

1.003 1950 — Geografía Elemental de Colombia, *Tip. Bedout.*
o. Medellín, 41.

1.004. **Díaz, Escobar, Joaquín.**
1879 — Bosquejo Estadístico de la Rejión Oriental de Colombia, i Medios Económicos para su Conquista, Sometimiento i Desarrollo Industrial i Político, *Imp. Ignacio Borda.*
o. Bogotá, 132.

1.005. **Dickerson, Roy E.**
1917 — "Ancien Panama Canals", *Calif. Acad. Sci. Proc.*
p. 7, Ser. 4, Nº 8, Jul. 197-205.

1.006. **Dickey, Parke A.**
1941 — "Pre-cretaceous Sediments in Cordillera Oriental of Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 25, Nº 9, Sep., 1789-1795, Fig.

1.007. **Dietrich, W. O.**
1934 — "Zur Stratigraphie der Kolumbianische Ostkordillere", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*
p. Jahrg. 1935, Abt. B., Nº 3, 74-82.

1.008. 1938 — Lamelibranquios cretácidos de la Cordillera Oriental, *Estudios Geológicos y Paleontológicos sobre la Cordillera Oriental de Colombia.*
o. Berlín, Part. 3, Folleto de texto, 81-108; folleto de láminas, 15-22.

1.009. **Diezemann, Wolfgang.**
1949 — "Aguas subterráneas en Bogotá y sus alrededores", *(Inf. Manuscrito).*
o. Nº 707, Part. 1-2, 47 Anx., Gráf.

1.010. 1950 — "Abastecimiento de Agua en la Guajira", *Serv. Geol. Nal., Inf.*
o. Nº 721, Ago., 51, Fotos; y 1-12, Maps., Figs.

1.011. 1950 — "Las aguas subterráneas de la altiplanicie de Ubaté-Chiquinquirá", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 716, Ago., 36, Fotos, Plans., Map.

1.012. 1950 — Posibilidades de aguas subterráneas en las regiones secas de Cúcuta (Santander del Norte)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 867-84, Láfs., Figs.

1.013. 1951 — "Abastecimiento de agua para el municipio de Chía", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 730, Feb., 21, Anxs., Map. Reimpreso en 1953,
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 17-46.

1.014. 1953 — "El problema del agua potable para la Urbanización Nueva en la Isla del Morro, Municipio de Tumaco", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 47-66, Esquem., Plans.

1.015. 1953 — "El posible abastecimiento de Tumaco y de la Urbanización Nueva, en la Isla del Morro, con agua de dunas y de lluvias", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 67-70.

1.016. 1953 — "Posibilidades Geohidrológicas para la construcción de un acueducto de aguas subterráneas en Sincelejo y algunas observaciones en Corozal y Tolú, Bolívar", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Junl-Jul., 71-84, Plan.

1.017. 1954 — "Un acueducto de agua subterránea para el abastecimiento de la Escuela de Policía "General Santander", de los barrios situados al oeste y suroeste de esta y de la proyectada escuela de preparación de agentes "Rojas Pinilla" en la vecindad de Bogotá", *Ints. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1032, Jun., 7, Plan.

1.018. 1954 — "Irrigación y Abastecimiento de poblaciones con agua de pozos perforados en la Zona Bananera de Santa Marta", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1035, Jul., 16 y 14, Figs.

1.019. 1954 — "Deslizamiento en el borde occidental y noroccidental del Corregimiento de San Antonio de Aguilera, Cundinamarca", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1039, Jul., 5, Croqs.

1.020. 1954 — "Anotaciones sobre Trabajos Hidrológicos Preliminares y sobre el Proyecto del Acueducto para la Escuela de Policía "General Santander" en la vecindad de Bogotá", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. 1048, Sep., 3, Croqs.

1.021. 1954 — "Anotaciones sobre un posible abastecimiento de los barrios al Sur de Bogotá, con aguas subterráneas", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1053, Sep., 2.

1.022. 1954 — "Memorandum sobre el abastecimiento de las Granjas Ospina Pérez en el Municipio de Cota, con aguas subterráneas", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1056, Oct., 3.

1.023. 1954 — "Problemas del acueducto de Riohacha, Guajira, y su posible solución", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1063, Nov., 4, Dib. Reimpreso en 1955.

o. A. 2, Nº 18, Jun., 21-22, Fig.

1.024. 1954 — "Abastecimiento de las poblaciones de Beltrán, Guataquí y Nariño, Cundinamarca, con agua subterránea", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1065, Nov., 6, Fig.

1.025. 1954 — "Un acueducto de agua subterránea para las salinas marítimas de Manaure y para las poblaciones de Manaure y Uribia, Guajira", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1066, Nov., 12, Anexs. Reimpreso en 1955.

o. A. 2, Nº 18, Jun., 17-20, Fotos.

1.026. 1955 — "Sobre la posible construcción de acueductos de aguas subterráneas en varias poblaciones del Departamento del Magdalena", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1077, Feb., 24, Maps.

1.027. 1955 — "Agua subterránea para Candelaria y observaciones sobre proyecto de acueducto de Zarzal Departamento del Valle", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1086, May., 8, Map., Figs.

1.028. 1955 — "Posible construcción de pozos perforados para el Acueducto de Cambao (Cundinamarca)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1098, Abr., 5, Figs.

1.029. 1955 — "Estudio sobre un posible aprovechamiento minero de la hacienda Malmo, Municipio de Tunja, Departamento de Boyacá", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1117, Ago., 2, Croq.

1.030. 1956 — "Condiciones hidrogeológicas para la construcción de acueductos con agua subterráneo en las poblaciones de Magangué y Zambrano (Depto. de Bolívar)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1141, Ene., 10, Map., Esq.

1.031. **Diezemann, Wolfgang y Corredor, Ernesto.**
1951 — "Posible explotación de caliza dolomítica en los municipios de Palermo y Teruel (Departamento del Huila)", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 780, Sep., 10, Fotos, Plan.

1.032. **Diezemann, Wolfgang y Delgado, Carlos I.**
1955 — "Consideraciones hidrogeológicas sobre el posible abastecimiento de agua subterránea para las poblaciones de Sincelejo, Morroa, Los Palmitos, Ovejas, Carmen, San Jacinto y San Juan Nepomuceno, en el Departamento de Bolívar", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1095, Abr., 1-32, 1-42, Cuad., Bosq., Plan., Map.

1.033. 1955 — "Observaciones para la construcción de acueductos centrales para ciudades y poblaciones", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1114, Ago., 24.

1.034. 1955 — "Sugerencias sobre la construcción de un acueducto de agua subterránea para los barrios del Sur de Bogotá, D. E., en el Valle del Río Tunjuelo, (Informe Preliminar)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1123, Sep., 14, Pls., Croq., Cuad.

1.035. **Diezemann, Wolfgang y López Casas, Jaime.**
1953 — "Consideraciones sobre la Hidrogeología Oficial", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 1-16.

1.036. 1953 — "Un Acueducto de Aguas Subterráneas para las Granjas Familiares Ospinas Pérez en el Municipio de Cota (Cundinamarca)", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 959, Oct., 9, Cuads., Map.

1.037. 1954 — "Suministro de aguas subterráneas para Natagaima y Velu, Departamento del Tolima", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1006, Mar., 5.

1.038. 1954 — "Estudio Hidrogeológico en la Hacienda San Antonio, Municipio de Ciénaga de Oro, Departamento de Córdoba", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

1.039. 1954 — "Aprovechamiento de aguas subterráneas en los cuarteles de Montería y en las poblaciones de Garzones, Cereté, San Pelayo y Lorica, Departamento de Córdoba", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1018, May., 21 y 18, Cuads., Esquem., Plans.

1.040. 1954 — "Aguas subterráneas en Ciénaga de Oro", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1022, May., 4, Anexs.

1.041. 1954 — "Aprovechamiento de aguas subterráneas en las poblaciones de Sampués, Departamento de Bolívar; San Andrés, Chinú, Sahagún, San Carlos, Pueblo Nuevo y Planeta Rica, Departamento de Córdoba", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1024, Ago., 20 y 19, Croqs.

1.042. **Diezemann, Wolfgang, Burgl, Hans y Nelson, H. Wolfgang.**
1952 — "Prospección de yacimientos de metales en la región del río Andágueda (Chocó)", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 854, Ago., 36, Croq.

1.043. **Dirección Departamental de Estadística.**
1954 — Monografías de los Municipios de Cundinamarca, *Edit. Minerva.*
o. Bogotá, 398, Maps., Cuads.

1.044. 1954 — Hechos y Cifras de Cundinamarca 1949-1952, *Edit. Minerva.*
o. Bogotá, 1ª Part. 398, 2ª Part. 469, Maps. Cuads.

1.045. **Dirección Nacional de Estadística. ....**
1953 — División Político-Administrativa del País, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 102, Cuads., 2ª Ed. aumentada en 1954,
o. Bogotá, 194, Figs., Cuads.

1.046. **Dollero, Adolfo.**
1930 — Cultura Colombiana, *Ed. Cromos.*
o. Bogotá, 868.

1.047. **Dome H., Gabriel Didyme.**
1934 — "Riqueza minera del Tolima", *Min.*
A. 3, Nº 27, Sep., 1752-1757; Nº 28, Oct., 1821-1827; Nº 29, Nov., 1924-1931; Nº 30, Dic., 2057-2067; en 1935, Nº 32, Feb., 2253-2262, Fig.; Nº 34, Abr., 2432-2438.

1.048. **Domínguez Muñoz, M. A.**
1938 — "Informe a la Oficina de Educación del Departamento del Interior de los Estados Unidos (parte relacionada con la geografía del Departamento del Cauca)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 3, Dic., 292-296, Fotos.

1.049. **Donoghue, David.**

1949 — "The Mares Concession, Santander, Colombia",
m. 7. Reimpreso en 1951, *Petr. Eng.*
o. Mar., 123-130, Fotos, Map. Traducido al español en *Rev. Petr.*
o. A. 2, Nº 10, Mar.-Abr., 35-38. (Continúa en) Nº 11, May.-Jun., 30-35, Map.

1.050. **D'Orbigny, Alcide.**

1836 — Voyage pittoresque dans les deux Amériques, *Imp. de Henri Dupuy.*
o. París, 568, Fotos, Mapas. Traducido en parte al castellano (Cap. XVI), 1956, *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 65, May., 14-20.

1.051. 1843 — "Coquilles et échinodermes fossiles de Colombie (Nouvelle-Grénade), recueillis de 1821 a 1833 par M. Boussingault et décrits par M. Alc. d'Orbigny", *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 14, Feb.-Mar., 267-271.

1.052. 1956 — "Viaje por Colombia", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 66, Jun., 15-20.

Doring, Th.

— V.: Stutzer, Otto.

1.053. **Dott, Robert H.**

1934 — "Compilación de los Estudios Geológicos Oficiales en Colombia 1917 a 1933, Tomo I. (Comentario)", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 18, Nº 10, Oct., 1377-1378.

1.054. **Douville, Henri.**

1912 — "Evolution et Classification des Pulchelliidés", *Bul.. Soc. Geol. France.*
o. Ser. 4. T. 11. Fas. 4-5, 285-320, Figs.

1.055. **Douvillé, M. H.**

1891 — "Sur l'Age des Couches Treversées par le Canal de Panama", *Comp. Rend. l'Acad. des Sci.*
o. Mar., 1-3. Ampliado en 1898, *Bull. Soc. Géol. France.*
o. T. 26, 3ª, Sér., 587-600.

1.056. **Douvillé, Robert.**

1906 — "Sur des Ammonites du Crétacé Sud-Américain", *Ann. Soc. Roy. Zool. Malac. Belg.*

o. T. 41, Nº 10, Dic., 142-155, Pls.

1.057. **Drascher, Wahrhold.**

1928 — "Südamerikanische Stâdte. Eine wirtschhftsgeographische Studie", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*

o. Band 39, 64-86, Figs.

1.058. **Duane, William.**

1826 — A visit to Colombia in the Year 1822 & 1823, *Thomas H. Palmer.*

o. Philadelphia, 632.

1.059. **Duce, J. T.**

1935 — "(Review of) : Compilation of Official Studies in Colombia, 1917-1933. Volume II (1935). By Otto Stutzer and Ernst A. Scheibe. Published by the Department of Mines and Petroleum, Ministro of Industries, Bogotá, Colombia. In Spanish, 425 pp., 75 line drawings and photographs, 30 speciel plates", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

f. 19, 1560-1562.

1.060. **Docoudray Holstein, H. L. V.**

1829 — Memoirs of Simon Bolivar President Libertador of the Republic of Colombia, etc., *S. G. Goodrich & Co.*

o. Boston, 383.

1.061. **Dufrenoy, A.**

1856 — Traité de Minéralogie, *Victor Dalmont, Édit.*

0. Paris, T. 1, 715, T. 2, 683, T. 3, 719, T. 4, 767, T. 5, 236, Figs.

1.062. **Dugand, Armando.**

1941 — "Estudios geobotánicos colombianos", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*

o. 4, Nº 14, Ene.-Jul., 135-141, Fotos.

1.063. 1945 — On the Vegetation and Plant Resources of Colombia. En (Plants and Plant Science in Latin America), *The Chronica Botanica Company.*
o. Waltham, 289-293.

1.064. 1950 — "El arribo de Humboldt a la Nueva Granada", *Nat. Téc.*
o. Nos. 6-7. Nov.-Dic.. 12-22, Fotos. Reimpreso en 1954, *Rev. Acad. Colom. Cienc. Evac. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 35, Jul., 210-213.

1.065. **Dujardin, Lucien.**
1930 — "La industria del hierro en Colombia", *Anal. Ing.*
o. 38, Nº 453, Dic., 431-440; Reproducido en 1932 en Bol. Min. Petr. Nos. 37-42, Ene.-Jun., 338-346.

1.066. **Duparc, Louis y Tikonowitch, Marguerite N.**
1920 — Le platine et le gites plantinifères de l'Oural et du monde, *Imp. y Lt. "Sonor", S. A.*
o. Genève, 1. Texto, 542, 2, Atlas., Pls., Maps.

Dupuy, Alberto.
— V.: Muñoz, J. A.

1.067. **Duque Gómez, Luis.**
1954 — "Los problemas antropogeográficos de Colombia y la Escuela Rural", *Cienc. Soc.*
o. 5, Nº 29, Oct., 194-206.

1.068. 1955 — "De la Precolombia hasta nuestros días", *Xim. Qves.*
o. 2, Nº 10, Abr., 35-40, Fotos, Map.

1.069. **Durán, A. Antonio.**
1937 — "Análisis químico de las rocas de Antioquia y análisis petrográfico", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. Nº 40, Jul., 1-317, Plans, Figus.

1.070. 1945 — "La minería industrial en Colombia", *Univ. Nal. Colom.*
o. Nº 2, Mar.-May., 267-274, Fig.

Durán, Luis G.
— V.: Mc. Arthur Donald.

1.071. **Durham J., Wyatt.**
1946 — Upper Aptian nautiloids from Colombia", *Jour. Pal.*
o. 20, Nº 5, Sep., 428-434, Láms., Figs.
— V.: Clark, Bruce L.

1.072. **Dussan Canals, Benjamín.**
1911 — "Al través de la Gran Cordillera (De Ibagué a Armenia)", *Anal. Ing.*
o. 19, Nos. 221-222, Jul.-Ago., 14-16.

1.073. 1942 — "La vía fluvial del Magdalena y la fantasmagórica campaña en contra", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 2, Sep., 177-179.

1.074. 1944 — "La Guajira aislada", *Anal. Ing.*
o. 52, Nº 588, Jun., 289-291.

11.075. 1944 — "El problema del agua en la Guajira", *Tierr. Aguas.*
o. A. 6, Nos. 67-68, Jul.-Ago., 52-57.

1.076. 1944 — "Saneamiento de Uribia", *Tierr. Aguas.*
o. A. 6, Nos. 69-70, 119-120, Fig.

1.077. 1948 — "El Problema del Agua en la Guajira", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 1, Mar., 113-118.

1.078. **Dupont, Gerardo.**
1944 — "El Valle de Sibundoy, emporio de riqueza", *Colom.*
o. A. 1, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 3-4.

1.079. **Dyke, Harry Weston van.**
1912 — Through South America, *Thomas Y. Croweel Company.*
o. New York. 445, Fotos.

— E —

1.080. **E. B. G.**

1951 — "Servicio Meteorológico", *Bol. Inf.*

o. 2, Nº 16, Abr., 18-21.

E. Cayetano, (Hno.).

— V.: Bravo, Jorge.

1.081. **Eckert, Georg.**

1948 — Totenkult und Lebensglaube im Caucatal, *Verlag Albert Limbach.*

o. Braunschweig, 62, Figs., Maps.

1.082. **Echeverri Villa, Alberto.**

1934 — "Monografía Minera del Municipio de Nariño", *Min.*

o. A. 2, Nº 22, Abr., 1411-1420. Nº 24, Jun., 1580-1589, Map. Plans., Secs.

1.083. 1942 — "Colombia. Systematic survey needed to determine resources and stimulate search for metals other than gold", *Eng. Min. Jour.*

p. 143. Nº 8, Ago., 109-111.

— V.: Escovar Alvarez, Jesús.

1.084. **Echeverri G., Gustavo.**

1935 — "Algo sobre la riqueza minera del Departamento del Cauca, *Min.*

o. A. 4, Nº 42, Dic., 3047-3057, Map., 1936. 43, Ene., 3145-3153, Fotos.

1.085. 1937 — "Breve monografía minera del Municipio de Andes, *Min.*

o. A. 5, Nos. 59-60, May.-Jun., 4620-4629, Map.

1.086. **Echeverri Herrera, Jorge.**
1956 — "El Barón de Humboldt y nuestra economía salinera", *Econ. Colom.*
o. A. 3, 10, Nº 27, Jul., 67-72.

1.087. **Eder, Phanor James.**
1913 — Colombia, *F. Fisher Unwin.*
o. London, 212.

1.088. **Effinger, William I.**
1955 — "Petroleum Developments in South America and Caribbean Area in 1954", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 39, Nº 7, Jul., 1231-1276, Figs.

1.089. **Ehrenberg, C. G.**
1855 — "Uber den Süsswasser-Schlamauswurf der kleinen Vulkane von Turbaco in Quito", *Ber. Akad. Wiss. Ber.*
f. 576-578.

1.090. **Eidt, Robert C.**
1952 — "La Climatología de Cundinamarca", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 32, Jun., 489-503, Gráfs.

1.091. **Emmons, William Harvey.**
1937 — Gold Deposiits on the World, (Colombia 256-263), *Mc Graw-Hill.*
o. New York, 562.

1.092. **Enciclopedia Universal Ilustrada. Europeo-americana.**
Colombia, *Hijos de J. Espasa, Editores.*
o. Barcelona, T. 14, 121-173, Maps., Láms.

1.093. **Enciclopedia Británica.**
1841 —República de Colombia, o Noticias de sus límites, extensión, montañas, ríos, producciones, comercio, población, habitantes, educación, leyes, religión e historia, publicada en la séptima edición de la Enciclopedia Británica, (Traducida al castellano con varias notas por el doctor Lorenzo M. Lleras, enero de 1837), *Reimpreso por Bartolomé Valdés Valencia.*
o. Bogotá, 184.

1.094. **Engelhardt, H.**
1895 — Ueber neue Tertiaerpflanzen Süd-Amerikas, *Imp. Moritz Diesterweg.*
o. Frankfurt a. M., 47, Pls.

1.095. **Epple, P. P.**
1952 - 1953 — "Indicaciones Superficiales de Petróleo", *Vínculo.*
o. A. 5, Nos. 55-56, Dic.-Ene., 18-21, Fotos.

1.096. **Eppler, W. F.**
1935 — "Die Smaragdgruben von "Chivor" oder "Somondoco" in Kolumbien", *Deuts. Schm.-Zeit.*
o. Band 38, Nº 1, 9 y 11, Figs.

1.097. **Ermish, Karl.**
1932 — "Ein Profil durch den Choco-Westhang der West Kordillere in Kolumbien (Südamerika)", *Zeit. Prakt. Geol.*
p. 40, Heft 2, Feb., 17-21.

1.098. 1932 — "Zuzammenhang von Erdoel und Salz in Kolumbien", *Zeit. Prakt. Geol.*
p. 40, Heft 10, 156-157.

1.099. 1932 — "Ueber Erdoel in Kolumbien (Südamerika)", *Zeit. Kali. Erd. Sal.*
o. Heft 23, 294-297, 1933, Heft 24, 304-306, Heft 1, 4-7. Mit einer Karte und zahlreichen Lichtbildaufnahmen.

1.100. 1933 — Die mitteltertiaere Chuspas-Stufe des Magdalena-Tales in Kolumbien, Südamerika, und ihre Bedeutung für die Erdoellagerstaetten des nordwestlichen Südamerika, *Neues Jahr, Min. Geol. Pal.*
o. Beilage-Band 67, Abt. A., 439-520, Karte, Taf.

1.101. 1933 — "Petroleum, Erdoel-Lagerstaetten und Schlammvulkane in Kolumbien, Südamerika", *Die Naturw.*
o. Jahrg. 21, Heft 30, Jul., 553-559.

1.102. 1934 — "Reise in das Chocó Gebiet in Kolumbien", *Geog. Woch.*
o. Jahrg. 2, Heft 6, Feb., 121-127, Figs.

1.103. **Ermish, Karl.**
1934 — "Das Erdoelgebiet am Rio Carare in Kolumbien, Südamerika", *Geog. Woch.*
p. Jahrg. 2, Heft. 1068-1074, eine Karte.

1.104. 1935 — "Die Provinz Chocó in Kolumbien", *Peter Mitt.*
p. Jahrg. 81, Heft 4, Abr., 118-121.

1.105. 1935 — "Erdöl-Suche im Urwalde und auf den Grasfluren Südamerikas", *Natur u. Volk.*
o. Band 65, Heft 5, May., 242-248, Fotos.

1.106. 1935 — "Anderhalb Jahrzehnte Forschungsarbeit deutscher Geologen in der Republik Kolumbien", *Zeit. Prak. Geol.*
p. Jahrg. 43, Sep., 142-143.

1.107. 1935 — "Deutsche Geologische Forrschungen in Kolumbien", *Iber. Amer. Arch.*
Jahrg. 9, Heft 2, 124-127. (Reproducido en) 1937, *Peterm. Mitt.*
m. Jahrg. 83, Heft 4, Abr., 114-115.

1.108. 1935 — "Forschertâtigkeit deutscher Geologen in Kolumbien 1917-1933", *Die Naturw.*
o. Jahrg. 23, Heft 37, Sep., 637-639.

Erwing, Maurice.
— V.: Worzel, J. Lamar.

1.109. **Escalante, Aquiles.**
1954 — "Notas sobre el Palenque de San Basilio, una Comunidad Negra en Colombia", *Divul. Etno. (Univ. Atlán.).*
o. 3, Nº 5, Jun., 207-358, Figs., Láms.

1.110. 1955 — "Los Mocaná. Prehistoria y Conquista del Departamento del Atlántico, Colombia", *Inst. Inv. Etn. (Univ. Atlán.).*
o. 4, Nº 6, Dic., 1-150, Maps., Figs., Láms.

1.111. **Escandón, José A.**
1917 — "Petroleras Santandereanas", *Horiz.*
o. T. 4, Nº 80, Ene., 320-322.

1.112. **Escobar A., Bernardo.**
1912 — "La exploración de los Nevados de Colombia" "El Nevado del Ruiz", *Bol. Min. Rel. Ext.*
o. T. 4, Nos. 5-7, 591-595, Fotos.

1.113. **Escobar, Felipe S.**
1919 — El Petróleo y la Propiedad minera en Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 179, Fotos.

1.114. **Escobar, Francisco.**
1936 — "El canal del Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A, 3, Nº 2, Jul., 147-151.

1.115. 1941 — La riqueza mineral de Colombia", *Rev. Min.*
o. 18, Nos. 105-106, Mar.-Abr., 8770-8772.

1.116. **Escobar, Gerónimo de.**
1889 — "Relación de Popayán", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 14, Nº 82, May., 478-544. (Continúa en).
T. 15, Nº 84, Jul., 98-107.

Escobar, Julio.
— V.: Amorocho, Jaime.

1.117. **Escobar Larrazábal, Melitón.**
1915 — "Brief Statement Concerning Mathematical Geography in Colombia", *Second Panam. Sci. Cong. Proc.*
o. 6, Sec., 5, Dic.-Ene., 790-791.

1.118. 1944 — "Por tierras colombianas. (Apuntamientos de viaje)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 333-350.

1.119. **Escobar, Paulo Emilio.**
1912 — Bahías de Málaga y Buenaventura. La Costa Colombiana del Pacífico, 1918-20, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 375.

1.120. 1925 — "Los ríos de la Costa del Pacífico colombiano", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 45-46, Fotos.

1.121. **Escobar, Wladimiro.**
1947 — "El observatorio de San Bartolomé", *Juv. Bart.*
A. 25, Nos. 176-177, Jul., 180-183, Fotos.

1.122. **Escovar Alvarez, Jesús.**
1933 — "Reglas generales para promediar los minerales en las minas de veta", *Min.*
A. 1, Nos. 8-9, Feb.-Mar., 494-504. Reimpreso en 1934, *Bol. Min. Petr.*
o. A. 11, Nos. 63-65, Mar.-May., 74-86, Figs.

1.123. **Escovar Alvarez, Jesús y Echeverri Villa, Alberto.**
1942 — Notas sobre minería de veta y cianuración, *Tiip. Bedout.*
o. Medellín, 335.

1.124. **Esguerra, Joaquín.**
1879 — Diccionario Jeográfico de los Estados Unidos de Colombia, *Editor, J. B. Gaitán.*
o. Bogotá, 284.

1.125. **Estado Mayor General de las Fuerzas Militares.**
1944 — Diccionario Geográfico de la Guajira. (Biblioteca del Oficial, Vol. Nº 19), *Imp. del Estado Mayor General.*
o. Bogotá, 222.

1.126. **Estarita, C., Ernesto.**
1941 — Ciudades de Antioquia. Monografía de Zaragoza, *Tip. Bedout.*
o. Medellín, 124, Fotos.

1.127. **Etorf, Fritz E. von.**
1946 — "Tectonic Framework of Northwestern South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 30, Nº 4, Abr., 581-590, Figs.

1.128. 1946 — "Tectonic Framework of Northwestern South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 30, Nº 12, Dec., 2040-2041.

1.129. **Estrada, Víctor.**
1899 — "Los terremotos", *Anal. Ing.*
o. 11, Nº 130, Jun., 172-177.

1.130. **Etherington, Thomas J.**

1942 — Distribución Geográfica de la formación Gualí (Pleistoceno) en una parte del Valle del Alto Magdalena, *Inst. Colom. Petr. Est. Téc.*

o. Nº 4, Dic., 9.

1.131. 1944 — "Free Oil in Ammonites, Colombia, South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 28, Nº 6, Jun., 875-876.

1.132. **Eugster, Hermann.**

1922 — "Zur Geologie der Columbianischen Ostkordilleren", *Ecl. Geol. Helv.*

o. 17, Nº 2, Oct., 251-266, Map., Crops.

Everett, R. D.

— V.: Kearby, J. C.

1.133. **Ezpeleta, José de.**

1871 — "Relación de entrega del señor don José de Ezpeleta al señor don Pedro Mendinueta", *Anal. Univ.*

o. T. 5, Nos. 31-32, Jul.-Ago., 317-435. Reimpreso en 1954, (Publ. Bco. Rep.). Imp. Bco. Rep. Bogotá, 160-204.

— F —

1.134. **Famin, M. C.**

1837 — Colombie et Guyanes. Histoire et Description de tous les peuples), *Firmin Didot Frères, Editeurs.*

o. París, 32, Map., Fotos. Traducido al alemán en 1838 con el título: Columbien and Guyana. (Welt-Gemâlde-Gallerie oder Geschite und Beschreibung aller Lânder und Vôlker, ihrer Gebrâche, Religionen, Sitten u.s.w.) *S. Schweizerbart's Verlagshandlung.*

o. Stuttgart, 36, Maps., Fotos.

— V.: Denys, Ferdinand.

Bogotá, 160-204.

1.135. **Farley, Robert.**

1901 — "Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*

f. 71, Nº 4, Jan., 113.

1.136. **Farrington, Oliver.**

— V.: Nichols, Henry W.

1.137. **Favell, Thomas R.**

1949 — "Iron and Steel (Colombia)", *Min, Trade Not.*

o. 29, Nº 3, Sep., 15-17.

1.138. **Febres Cordero, Luis.**

1926 — El terremoto de Cúcuta, 1875-1925. (Compilación de datos referentes al terremoto con algunas ilustraciones), *Edit. Minerva.*

o. Bogotá, 470.

1.139. **Febres Cordero, Tulio.**
1931 — "Terremoto de Riobamba", *Arch. Hist. Var.*
T. 2, 144-146.

1.140. 1931 — "Cronicón sísmico de los Andes venezolanos", *Arch. Hist. Var.*
o. T. 2, 146-151.

1.141. 1931 — "El gran terremoto de Cúcuta y Táchira, a 18 de mayo de 1875", *Arch. Hist. Var.*
o. T. 2, 152-157.

1.142. 1931 — "Apuntes históricos. - Terremoto de los Andes en 1892, *Arch. Hist. Var.*
T. 2, 157-162.

1.143. **Federación de Autores Colombianos.**
1949 — Colombia. Geografía, *Edit. A. B. C.*
o. Bogotá, 76.

1.144. **Federación Nacional de Cafeteros.**
1933 — Mapa Cafetero de la República de Colombia. Escala: 1:2.750.000, *Lit. Colombia.*
o. Bogotá.
— V.: Banco de la República.

1.145. 1949 — Datos Meteorológicos de Chinchiná. (Observaciones Meteorológicas). 1949-1956.
o. Chinchiná.

1.146. **Félix, F.**
1887 — "Untersuchugen ueber fossile Hoelzer: 5. Holz von Sabanilla in Columbien", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
o. Band 39, Teil 3, 522-525.

1.147. **Fernández de Enciso, Martín.**
1948 — Suma de Geografía. (Colección Joyas Bibliográficas). *Estades, Artes Gráficas.*
o. Madrid, 1, 228.

1.148. **Fernández de Navarrete, Martín.**
1923 — Viajes por la Costa de Paria, *Imp. Antonio Marzo.*
o. Madrid, 226.

1.149. 1945 — Colección de los viajes y descubrimientos que hicieron por mar los españoles desde fines del siglo XV. *Guaranía.*
o. Buenos Aires, T. 1, 570; T. 2, 529; T. 3, 625; T. 4, 380; T. 5, 463, Maps.

1.150. **Fernández de Oviedo y Valdés, Gonzalo.**
1851 — Historia General y Natural de las Indias, *Imp. Academia de Historia.*
o. Madrid, T. 1, 632; T. 2, 1852, 511, T. 3, 1853, 651, T. 4, 1855, 619.

1.151. **Fernández Madrid, Pedro.**
1855 — Refutación al Informe de la Comisión del Senado de Nueva Granada sobre el Tratado de Amistad i límites de esta República con el Imperio del Brasil, *Imp. Ovalles i Compañía.*
o. Bogotá 47.

1.152. **Fernández Piedrahita, Lucas.**
1881 — Historia general de las conquistas del Nuevo Reino Granada, *Imp. Medardo Rivas.*
o. Bogotá, 412. Reimpreso en 1942 en Bibl. Pop. Cult. Colom.

1.153. **Ferreira Reis, Artur César.**
1947 — "A Amazonia Brasileira", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 9, Nº 1, Ene.-Mar., 83-104.

1.154. **Ferreira, L. M.**
1913 — "Riquezas minerales de Colombia", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 1, Nº 4, Sep., 115-117; Nº 5, Nov., 146-148.

1.155. **Ferreira, Ruperto.**
1887 — "La distribución de aguas en Bogotá", *Anal. Ing.*
o. A. 1, Nº 1, Ago., 515-523.

1.156. 1888 — "Gravedad", *Anal. Ing.*
o. 2, Nº 13, Ago., 37-41.

1.157. **Fetzer, Wallace G.**

1936 — "Investigaciones, Planta Metalúrgica Nacional, Primer y Segundo informe trimestral de avance de trabajos. Julio - septiembre, 1936; octubre - diciembre, 1936", *Bol. Min. Petr.*

o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 379-393, Maps. Reproducido en 1938 en Min., A. 6, Nº 71, May., 5604-5618, Map.

1.158. 1937 — Planta Metalúrgica Nacional, tercer informe trimestral de avance. (Memoria del Ministerio de Industrias y Trabajo al Congreso Nacional en sus sesiones de 1937), *Edit. El Gráfico.*

o. Bogotá, Sep., 245-259, Fotos, Fig.

1.159. 1937 — "Programa para la investigación preliminar encaminada al beneficio comercial de minerales auríferos "refractarios", *Bol. Min. Petr.*

o. Nos. 85-90, 435-454, Esqs.

1.160. 1939 — "Contribución al estudio de las minas de Supía y Marmato", *Min.*

o. A. 7, Nº 81, Mar., 7237-7255; Nos. 82-83, Abr.-May., 7325-7338; Nº 84, Jun., 7402-7416; A. 8, Nos., 85-86, Jul.-Ago., 7482-7494.

1.161. 1940 — "Informe de la Investigación sin terminar sobre las posibilidades Minerales, Económicas de la Reserva Petrolífera del Gobierno en el Departamento Norte de Santander", *Man.*

p. 1-60, Maps.

1.162. 1942 — "Comisión Geológica de Caldas", *Comp. Est. Geol. Ofic. en Colom.*

o. T. 5, 503-544, Figs., Map.

1.163. 1945 — "Fuentes minerales y yacimientos de carbonato de calcio de Santa Rosa de Cabal (río San Ramón)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 433-454, Plan., Map.

1.164. **Fidalgo.**

1936 — "Documentos Geográficos sobre la formación de la Expedición Fidalgo y sus labores en las costas de Santa Marta", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 3, Nº 4, Dic., 278-304, Plans.

1.165. **Field, Richard M.**
1933 — The Navy-Princenton gravity Expedition to the West Indies in 1932, *U. S. Hydrographic Office.*
o. Washington, 54, Charts, Plats., Fig.

1.166. **Figueredo, Lima.**
1942 — "Fronteiras Amazonicas", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 3, Jul.-Sep., 501-544, Fotos, Figs.

1.167. **Figueroa, Francisco de.**
1904 — Relación de las Misiones de la Compañía de Jesús en el país de los Moynas, *Lib. General de Victoriano* Suárez.
o. T. 1, 420.

1.168. **Filsinger, Ernst B.**
1922 — Commercial Travelers'Guide to Latin America, *Government Printing Office.*
o. Washington, 734. Colombia, 328-441.

1.169. **Fisanne, Carlos.**
1881 — "El Manganeso de Santa Rosa", *Anal. Inst. Públ.*
o. T. 2, Nº 8, May., 347-348.

1.170. 1881 — "La galena de Tenza", *Anal. Inst. Públ.*
o. T. 2, Nº 8, May., 348-349.

1.171. **Fleming, Richard H.**
1940 — A Contribution to the Oceanography of the Central American Region. *Sixth Pacific Science Congress Proc. University of California Press.*
o. 3, 167-175, Figs.

1.172. **Fletcher, Robert D.**
1950 — "Modern Trends in the Tropical Meteorology on the Americas", *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 7, Nº 28, May., 552-556, Figs.

1.173. **Flick, Frances J.**
1952 — The Forests of Continental Latin America, *Government Printing Office.*
o. Washington, 193.

1.174. **Flórez de Ocaríz, Iván.**

1674 — Libro Primero de las Genealogías del Nuevo Reyno de Granada, *Ioseph Fernandez de Buendia, Impresor.*

o. Madrid, 492. Reimpreso en parte en 1943, *Prensas de la Biblioteca Nal.*

o. Bogotá, T. 1, 477, 1946, T. 2, 282, Pls.; T. 3, 290, Pls.

1.175. **Flórez, Rafael.**

1926 —Fases de Colombia, *Edit. Minerva.*

o. Bogotá, 286.

1.176. **Flye, Orlando L.**

1935 — "Mis impresiones de la Sierra Nevada de Santa Marta", *Pan.*

o. Nº 3, Oct., 27-31 (tomado de "El Estado", Nº 2548).

1.177.

1854—Die geologische Uebersichtskarte des mittleren Theiles von Sued-Amerika, *Gedruckt bei Anton Benko.*

o. Wien, 22, Map.

1.178. 1856 — "Die Geologie von Sued-Amerika", *Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst. wicht. n. Erforch. Gesamm. Geog. A. Peterm.*

p. Band 5, Heft 5, 187-192, Karte.

1.179. 1856 — "Die Geologie von Süd-Amerika", *Mitt. Just. Pert. Geog. Anst. wicht. n. Erdorch. Gesamm. Geog. A. Peterm.*

p. Band 5, 187-192.

1.180. **Fonseca S., Joaquín.**

1956 — "Agua para la Guajira", *Anal. Ing.*

o. 60, Nº 672, May., 39-62, Plan., Tabs., Fotos.

Continúa en 61, Nº 675. Ago. 28-23.

1.181. **Fonseca Gamarra, Juan.**

1946 — "Sentido y magnitud de la variabilidad de las lluvias en Sevilla, (Departamento del Magdalena)", *Agr. Trop.*

o. A. 2, Nº 1, Supl. Nº 1, Feb., 23-29, Cuads.

1.182. **Forber, Edward.**
1845 — "Report on the Fossils from Santa Fe de Bogotá, presented to the Geological Society by Evan Hopkins, Esq.", *Quart. Jour. Geol. Soc.*
f. 1, 174-179, Figs.

1.183. **Ford, James A.**
1944 — "Excavations in the vicinity of Cali, Colombia", *Yale Univ. Publ. Anth.*
o. Nº 31, 5-82, Láms.

1.184. **Forero R., Francisco A.**
1947 — Proyecto de Obras de Constracción en los Tajamares de Bocas de Ceniza, *Inf. Manuscrito.*
o. Bogotá, Sep., 25, Anxs.

1.185. **Forero Durán, Luis.**
1933 — "Las erupciones del Galeras (cronología)", *Juv. Jav.*
o. A. 3, Nº 1, Feb., 268-272; Nº 2, May., 304-306; Nº 3, Oct., 343-346.

1.186. 1936 — "El Ruiz Volcánico", *Juv. Bart.*
o. A. 16, Nos. 120-121, Sep.-Nov., 201-204, Map., Fotos.

1.187. 1952 — "Odisea de Cartagena a Santa Fe, al comenzar del siglo XVII", *Rev. Jav.*
o. T. 37, Nº 182, Mar., 103-112.

1.188. 1954 — "La guerra contra los indios del Carare en tiempos del Dr. Sande", *Rev. Jav.*
o. T. 41, Nº 203, Abr., 150-156; Nº 204, May., 235-251; Nº 205, Jun., 301-310.

1.189. **Forero, Manuel José.**
1935 — "Agustín Codazzi y la comisión corográfica", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
A. 2, Nº 1, Mar. 52-54.

1.190. 1953 — "La Inundación de Bogotá en 1872", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 55, Feb.-Mar., 17-18 y 64, Figs.

1.191. 1953 — "Volcanes de Colombia", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 56, Abr.-May., 24-26 y 28, Figs.
Reimpreso y aumentado en 1956, *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 14, Nº 49, 43-49.

1.192. **Forero, Manuel José.**
1953 — "Terremotos en Bogotá", *Vida.*
o. 2ª Ep., Jun.-Jul., 19-21, Figs.

1.193. 1953 — "Los Aerolitos de Santa Rosa", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 59, Oct.-Nov., 40-41 y 64.

1.194. 1953 — "Conversaciones sobre Geografía de Colombia. El Departamento de Caldas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nº 4, Oct.-Dic., 245-259. (Continúa en) 1954, 12, Ene.-Mar., Nº 1, 25-31.

1.195. 1953 — "Discurso del Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia en la sesión solemne efectuada en el Observatorio Astronómico Nacional, para conmemorar las bodas de oro de la Corporación", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nos. 2-3, 93-101.

1.196. 1953 - 1954 — "El Terremoto de los Andaquíes", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 60, Dic.-Feb., 44-45 y 48.

1.197. 1954 — "El Puente Natural de Icononzo", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 62, May.-Jul., 9-11.

1.198. 1954 — "La Ciencia Colombiana en 1874", *Vida.*
o. 2ª Ep., Nº 63, Ago.-Oct., 8-17, Figs.

1.199. 1955 — "El álbum de la Comisión Corográfica", *Bolívar.*
o. Nº 42, Ago.. 239-249. Reimpreso en *Bol. Soc. Geog. Colom.* 13,
o. Nos. 47-48, 191-201 y en 1956, *Hoj. Cult. Pop. Colom.*, Nº 67, Jul. 25-29.

1.200. **Fornaguera, Miguel.**
1945 — Las excursiones en el Gimnasio Moderno, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 62, Figs.

1.201. **Fountain, Paul.**
1914 — The River Amazon, *Constable & Company.*
o. London, 321, Fotos, Map.

1.202. **Fraga Iribarne, Manuel.**
1953 — "El Canal de Panamá", *Mvndo Hisp.*
o. A. 6, Nº 63, Jun., 38-42, Gráfs., Perf.

1.203. **Franco U., Alberto.**
1946 — Characteristics and Relationship of Soils from Volcanic Tuffaceous Materials in Colombia, South America, *Soil Scii. Soc. Am. Proc.*
f. Ann Harbor, 11, 431-437.

— V.: Lewis, Henry G.

1.204. **Franco, Ramón.**
1913 — "Fuentes Térmicas y Minerales de Cundinamarca", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 1, Nº 3, Jul., 71-75.

1.205. 1913 — "Las Salinas de Zipaquirá", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 1, Nº 5, Nov., 143-145; 1914, A. 2, Nº 1, Feb., 20-25.

1.206. 1941 — Antropogeografía Colombiana, *Imp. del Departamento.*
o. Manizales, 510.

1.207. **Franco R., Ramón.**
1952 — Colombia. Geografía Superior, Económica y Humana. *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 295, Fotos, Maps.

1.208. **Franze, Bruno.**
1927 — "Die Niederschlagsverhaeltnisse in Südamerika", *Dr. A. Peterm. Mitt. Just. Pert. Geog. Anst.*
o. Ergânzungscheft Nr. 193, 79, Cuads.

1.209. **Fraser, C. E.**
1936 — "Construcción del Túnel de la Quiebra", *Anal. Ing.*
o. 44, Nº 504, Feb., 22-35.

1.210. **Fraser, Thomas.**
1951 — Central Coal Preparation Project for Sabana Region of Bogotá, *Manuscrito.*
o. Bogotá, Mar., 12, Plans., Tabs., Maps.

1.211. 1951 — Preparation Characteristics of the Coals of the Sabana Region of Bogotá. *Manuscrito.*
o. Bogotá, Mar., 32, Maps.

1.212. **Freman, Lewis R.**
1937 — Discovering South America, *Dodd, Mead & Company.*
o. New York, 360, Fotos.

1.213. **Friede, Juan.**
1954 — "Primitivos Planos de Santa Fe y Tunja", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 37, Ene., 25-26.

1.214. 1954 — "Las Ideas Geográficas en la Conquista del Nuevo Reyno de Granada", *Rev. Geog. Inst. Panam. Geog. Hist.*
o. T. 15, Nº 41, 45-66, Fotos.

1.215. 1955 — Documentos Inéditos para la Historia de Colombia. Coleccionados en el Archivo General de Indias de Sevilla (1509-1528), *Tall. de Artes Gráficas, ARO.*
o. Madrid, T. 1, 396.

1.216. **Friedlaender, Emmanuel.**
1927 — "Ueber einige Vulkane Columbies", *Zeit. Vulk.* Teil 1, Band 10, 159-172, Taf. Text Figuren; Teil 2, Ibidem, 223-231, Taf. *Reproducido en 1936*, parte en español, con el título: "Estudio Científico de algunos volcanes del Sur de Colombia", *Ilust. Nar.*
o. Ser. 5, Nº 59, Ene., 6-10.

1.217. **Friesach, Karl.**
1858 — Geographische und Magnetische Beobachtungen in Nord— und Süd-Amerika, Angestellt in den Jahren 1856 und 1857, *Aus der K. K. Hof-und Staatsdruckerei.*
o. Wien, 277 y 8.

1.218. **Fritz, Samuel.**
1922 — Journal of the Travels and Labours of Father Samuel Fritz in the River of the Amazons between 1686 and 1723, *The Hakluyt Society.*
o. London, 164, Maps.

1.219. **Fritzsche, C. H.**
1923 — "Neue Kreidefaunen aus Sued-Amerika (Chile, Bolivia, Perú, Colombia)", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*
o. Beilage Band 50, 1-56; 313-334, Figs., Láms.

1.220. **Frizzell, Don L.**
1943 — "Upper Cretaceous Foraminifera from Northwestern Perú", *Jour. Pal.*
f. 17, Nº 4, Jul., 331-353, Láms.

1.221. **Frohberg, M.**
1885 — "Die barometrischen Höhenmessungen des Herrn Dr. Sievers in Colombia und Venezuela", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. Heft 3, 236-250.

1.222. **Frois Abreu, S.**
1942 — "O Solo da Amazonia", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 2, Abr.-Jun., 299-312, Figs.

1.223. **Frolow, S.**
1941 — "Frontology in the Antilles", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 22, Nº 5, May., 200-210.

1.224. 1942 — "On Synchronous Variations of Pressure in Tropical Regions", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 23, Nº 6, Jun., 239-254.

1.225. **Fuentes, Pedro María.**
1944 — Monografía del Municipio de Arboledas, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, Jun., 22.

1.226. 1944 — Monografía del Municipio de "Labateca", *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, Sep., 26.

1.227. 1944 — Monografía del Municipio de "El Carmen", *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, Oct., 57.

1.228. 1945 — Monografía del Municipio de Chinácota, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, Ene., 87.

1.229. 1945 — Monografía del Municipio de Chitagá, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, 47.

1.230. **Fuentes, Pedro María.**
1945 — Monografía del Municipio de Santiago, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, 31.

1.231. 1945 — Monografía del Municipio de Toledo, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, 43.

1.232. 1945 — "Monografías. Municipio de San Cayetano", *Bol. Contr. Gral. Depto.*
o. A. 2, Nº 18, Jun., 18-78.

1.233. 1945 — "Monografías. Municipio de Silos", *Bol. Contr. Gral. Depto.*
o. A. 2, Nº 17, May., 32-76.

1.234. 1946 — "Monografías. Municipio de Mutiscua", *Bol. Contr. Gral. Depto.*
o. A. 3, Nº 27, May., 34-69; Nº 28, Jun., 37-66.

1.235. **Fuhrmann, O. y Mayor, Eug.**
1914 — Yoyage d'Exploration Scientifique en Colombie, *Attinger Frères, Ed. Neuchatel.*
o. 1087, Fotos, Pls.

Funkhouser, H. J.
— V.: Hedberg, Hollis D.

1.236. **Fulop, Marcos.**
1953 — "El Cauchero en el Vaupés", *Rev. Folk.*
o. 2ª Ep., Nº 2, Jun., 243-255, Foto.

— G —

1.237. **Gabriac, Cte. de.**
1868 — Promenade a travers l'Amérique du Sud. *Michel Lévy Frères, Libraires Editeurs.*
o. París, 304, Fotos, Maps.

Gaitán, J. V.
— V.: Vergara, J. M.

1.238. **Gaitán Martín, Emilio.**
1937 — "Apuntes sobre el proyecto de acueducto para la ciudad de Cúcuta, elaborado por el doctor Geo C. Bunker", *Anal. Ing.*
o. 45, Nº 516, Abr., 173-178.

1.239. **Galán Gómez, Mario.**
1944 — "La concesión de Mares", *Colomb.*
o. A, 1, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 7-25.

1.240. 1947 — "Geografía Económica de Colombia", Santander, *Imp. Departamental de Santander.*
o. Bucaramanga T. 8, 646, Maps.
—V.: Contraloría.

1.241. **Galbraith, W. O.**
1953 — Colombia. A General Survey, *Oxford University Press.*
o. London, 140.

1.242. **Galindo, Aníbal.**
1881 — Límites entre Colombia y Venezuela. Respuesta al libro que con este título ha publicado, de orden del Gobierno de Venezuela, el señor Antonio L. Guzmán, *Imp. Vapor de Zalamea Hermanos.*
o. Bogotá, 18.

1.243. **Gálvez, José de**
1938 — "La Expedición Botánica", *Dyna.*
o. 1, Nº 6, Jul.-Ago., 319-322.

1.244. **Gallo, Olimpo.**
1886 — "El oro en el Departamento de Soto", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 9, Nº 48, Jul., 233-239.

1.245. **Gamio, Luis M.**
1942 — "Las rutas de penetración al Amazonas", *Bol. Soc. Geog. Lima.*
o. 59, 105-110, Fig., Fotos.

1.246. **Gandolfi, Rolando.**
1953 — "La Ricerca di Idrocarburi in Colombia", *Riv. Min. Sic.*
o. Nos. 22-23, Jul.-Oct., 1-8.

1.247. 1955 — "The Genus Globotruncana in Northeastern Colombia", *Bull. Am. Pal.*
o. 36, Nº 155, Sep., 1-118, Figs., Pls.

1.248. **Gansser, August.**
1939 — "Der Nevado de Cocuy, *Die Alp.*
o. Heft 8, Mit 2, Bildern, 1-4.

1.249. 1950 — "Geological, Petrographical Notes on Gorgona Island
o. Band 30, Heft 2, 219-237, Map.

1.250. 1954 — "The Guiana Shield (S. America)", *Ecl. Geol. Helv.*
o. 47, Nº 1, Ago., 77-112, Figs.

1.251. 1955 — "Ein Beitrag zur Geologie und Petrographie der Sierra Nevada de Santa Marta (Kolumbien, Südamerika)", *Schweiz. Min. Petr. Mitt.*
o. 35, Heft 2, 209-279, Maps. Láms.
— V.: Cuenet, G.

1.252. **G., P.**

1937 — "Apuntes sobre algunas minas existentes en el Departamento del Cauca", *Min.*

o. A. 5, Nº 57, Mar., 4407-4409.

1.253. **Ganuza, Marcelino.**

1920 — Monografía de las Misiones vivas de Agustinos Recoletos (Candelarios) en Colombia. Siglo XVII-XX, *Imp. de San Bernardo.*

o. T. 1, 240; T. 2, 441; T. 3, 391, Fotos, Maps.

1.254. **Garavito, Julio.**

1897 — "Latitud del Observatorio de Bogotá", *Anal. Ing.*

o. 9, Nos. 106-108, Jun.-Ago., 162-189; en 1899, 11, Nos. 132-133, Ago.-Sep., 224-230, Figs.

1.255. 1899 — "El clima de Bogotá, *Anal. Ing.*

o. 11, Nº, 131, Jul., 151-214; Nos. 132-133, Ago.-Sep., 224-230. Reproducido en 1940, Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Físc. Nat.

o. 3, Nº 12, May.-Ago., 361-372, Figs.

1.256. 1903 — "Noticia referente a una anomalía que presenta el clima de Bogotá", *Bol. Obs. Nal.*

o. A. 1, Ser. 1, Nº 1, Ene., 5-11, Figs.

1.257. 1909 — "Clima de Bogotá. Resumen de las observaciones meteorológicas hechas en Diciembre de 1908", *Rev. Minist. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 5, May., 382-384; Observaciones de enero y febrero de 1909, Nº 7, Jul., 495; de marzo y abril, Nº 8, Ago., 592; y de julio y agosto, Nº 11, Nov., 843.

1.258. 1909 — "Clima de Bogotá. Resumen anual de las observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio Nacional en el año de 1908", *Rev. Minist. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 6, Jun., 406-408.

1.259. 1920 — "Determinación de la intensidad del campo magnético terrestre", *Anal. Ing.*

o. 28, Nos. 327-328, Jun.-Jul., 5-16.

1.260. 1934 — "Tablas Barométricas", *Min.*

o. A. 3, Nº 27, Sep., 1170-1771 (De la Revista de la Fac. Mat. Ing.).

1.261. **Garavito, Santiago.**
1939 — "Prólogo de las Observaciones Meteorológicas de 1939", *Anal. Obs. Met. Nal.*
o. 3-4.

1.262. 1940 — "Observaciones Meteorológicas de 1940", *Anal. Obs. Met. Nal.*
o. 1-78.

1.263. **Garbeli, Maurice A.**
1947 — Tropical and Equatorial Meteorology, *Pitman Publishing Corporation.*
o. New York, 237, Figs.

1.264. **Garcés, Enrique.**
1911 — "Carta sobre el camino de Guadalupe", *Anal. Ing.*
o. 19, Nos. 221-222, Jul.-Ago., 29-30.

1.265. 1938 — "Carretera Bogotá-Puerto Carreño", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 3, Nº 4, Jul., 5-24, Fotos.

1.266. **Garcés, Hernán.**
1942 — "Planta Metalúrgica de Medellín", *Inf. Minist. Miin. Petr.* (Pineda Néstor).
o. T. 1, 179-252, Croq., Esq.
— V.: Botero, Gerardo.

1.267. **Garcés, M.**
1888 — "Minas de Morro-Rico y Guayacán", *Anal. Ing.*
o. 2, Nº 16, Nov., 127-128.

1.268. 1889 — "Mina de "El Jején", *Anal. Ing.*
o. 2, Nº 18, Ene., 187-189.

1.269. **Garcés Navas, J. V.**
1937 — "Informe de la comisión nombrada por la Honorable Cámara de Representantes para visitar el Golfo de Urabá", *Anal. Ing.*
o. 45, Nos. 514-515, Feb.-Mar., 63-83.

1.270. **García C., Adolfo.**
1916 — "San Antonio de California", *Horiz.*
o. T. 4, Nº 70, Jul., 83-87.

García Espinel A.
— V.: Ruiz José Ignacio.

1.271. **García Cadena, Benjamín.**
1940 — "Perspectiva de la minería en Santander", *Rev. Min.*
o. 17, Nos. 101-102, Nov.-Dic., 8527-8531.

García, J. de
— V.: López Alfredo.

García Barriga, Cecilia.
— V.: Hammen, Thomas van der.

1.272. **García Ramírez, Félix.**
1956 — "Conferencia del señor Ministro de Minas y Petróleos", *Rev. Petr.*
o. 7, Nº 65, Jun., 1-11.

1273. **García Borrero, Joaquín.**
El Huila y sus aspectos, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 324.

1.274. **García, Juan C.**
1924 — "Prehistoria geológica de Colombia", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 13, Nº 78, Oct.-Nov., 179-196. Reproducido en 1944 en Rev.
o. Jav., T. 22, Nº 108, Sep., 165-176.

1.275. **García C., Martín.**
1909 — "Fuentes Minerales de Tabio", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 1, Ene., 52.

1.276. **García Samudio, Nicolás.**
1934 — El viaje de Humboldt a América, *Imp. La Luz.*
o. Bogotá, 31.

García R.
— V.: Quijano Manuel María.

1.277. **Garella, Napoleón.**
1845 — Projet d'un Canal de Jonction de l'Océan Pacifique et de l'Océan Atlantique a travers l'Isthme de Panama, *Imp. de Fain et Thunot.*
o. Paris, 233, Plan.

1.278. **Garfias, V. R. y Chapin, Theodore.**
1938 — "Colombia and the Maracaibo Basin", *Sci. Petr.*
o. 1, 111-117, Map.

1.279. **Garganta Fabrega, Miguel de**
1948 — "En los altos del Dorado. (De la antigua Jurisdicción de Pamplona)", *Bol Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Mar., 73-74.

1.280. **Garner, A. H.**
1927 — "General Oil Geology of Colombia", *Bull Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 2, Nº 2, Feb., 151-156.

1.281. **Gartner, Jorge.**
1939 — "Equitable Colombian Oil Laws", *World. Petr.*
f. 10, Nº 3, Mar., 44-47, Fotos.

1.282. **Gartner de la Cuesta C.**
1941 — "Posibilidades para el establecimiento de una fábrica de cemento en el Departamento de Caldas", *Rev. Min.*
o. 18, Nos. 107-108, May.-Jun., 8867-8871.

1.283. **Gartner de la Cuesta, C. y Moreno Díaz, Héctor.**
1936 — "Informe de la comisión de la H. Cámara de Representantes que visitó las minas de Supía y Marmato", *Min.*
c. A 4, Nº 44, Feb., 3258-3276.

1.284. **Garzón Nieto, Julio.**
1911 — "Informe del Jefe de la Oficina de Longitudes", *Bol. Min. Rel. Ext.*
o. T. 3, Nos. 11-14, 645-668, Fotos.

1.285. **Garzón Nieto, Julio.**
1915 — "Oficina de Longitudes. (Informe de una Expedición a la Península de la Goajira y al Interior del Departamento del Magdalena)", *Bol. Min. Rel. Ext.*
o. T. 8, Nos. 1-5, Ene.-Dic., 79-97.

1.286. 1931 — "Determinación de las coordenadas geográficas de un lugar", *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 461, Sep., 628-649, Figs., Monog.; Nº 462, Oct., 715-737, Fig.; Nº 463, Nov., 804-822.

1.287. 1944 — "La oficina de longitudes y fronteras", *Anal. Ing.*
o. 52, Nº 585, mar., 107-120.

1.288. **Garrison, F. Lynwood.**
1909 — "Gold Mining in Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. 98, Feb., 217-223.

1.289. **Gaviria Toro, José.**
1925 — Monografía de Medellín. 1675-1925, *Imp. Oficial*
o. Medellín, T. 1, 324, Fotos.

1.290. **Gaviria G., Maximiliano.**
1954 — "Anteproyecto de una planta de cobre", *Bol. Min.*
o. Nº 7, Oct., 42-45, Map.

1.291. **Gaviria, Luis M.**
1930 — Urabá y la carretera al mar, *Tip. Industrial.*
o. Medellín, 152, Fotos.

1.292. **G. C., H.**
1951 — "Clasificación de los Suelos Cafeteros", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 2, Nº 21, Sep., 16-19.

1.293. **Geological Society of America.**
1945 — Geological Map of South America, Part. I. Map: 1:5,000.000. Part II. Foreword and Explanation of Legend. Special Papers.
o. Nº 61, Nov., 19.

1.294. 1950 — Geologic Map of South America Scale 1:5.000.000. Explicación de la leyenda.
o. New York. Dos cartelas.

1.295. **Geological Society of America.**

1950 — Mapa Geológico-Tectónico de los Estados Unidos de Venezuela. Escala 1:1.000.000, *Williams & Heintz Co.*

o. Washington.

1.296. **Georgi, Walter y Heinrich, Seilkopf.**

1925 — "Ergebnisse einer flugwissenschaftlichen Forschungsreise nach Columbia (S. A.)", *Arch. Deuts. Seew.*

o. Jahrg. 43, Nº 3, 1-56, Textfig. Taf.

1.297. **Gerhardt, K.**

1897 — "Beitrag zur Kenntniss der Kreideformation in Venezuela und Peru", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 11, 65-117, Figs.

1.298. 1897 — "Beitrage zur Kenntniss der Kreideformation in Columbien", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 11, 118-208, Figs.

1.299. **Gerth, Heinrich.**

1928 — "Beitrage zur Kenntnis der Mesozoischen Korallenfaunen von Südamerika", *Leid, Geol. Meded.*

o. Band 3, Heft 1, 1-16, Pls.

1.300. 1932 — Geologie Suedamerikas, Die geologische Geschichte Suedamerikas bis zum Ende des Palaeozoikums. 1 Band. Erster Teil, 178, Taf. Text. 1935. Die Geologische Geschicte Suedamerikas waehrend des Mesozoikums. Zweiter Teil, 190, Taf. Text.; 1941. Die geologische Geschichte des Kontinents bis zum Ende des Mesozoikums und die Ablagerungen des Tertiars. Dritter Teil, 614, Taf. Text. *Verlag von Gebrueder Borntrager*, Berlín - Partes 1 y 2 traducidas al español en 1934, en la parte correspondiente a Colombia *en Bol. Min. Petr.*

o. T. 11, Nos. 61-62, 61-63.

1.301. 1938 — "Rasgos generales de la historia Geológica de la Cordillera Sudamericana", *Bol. Geol. Min.*

o. T. 2, Nos. 2-4, Abr.-Oct., 1-10.

1.302. **Gerth, Heinrich.**

1939 — Die Kordilleren von Suedamerika, Regionale Geologie der Erde, *Verlagsgesellschaft M. B. H.*
o. Leipzig, Band 3: Juengere Orogenetisch Zonen. Abschnitt IVb. 63, Fig., Tafeln.

1.803. 1940 — Das Palaeozoikum in Suedamerika, *Sixth Pacific Science Congress Proc., University of California Press.*
o. 1, 335-349.

1.304. 1943 — "Die Virgation der Anden und die Fortsetzung der Karibischen Ketten in der Antillenbogen", *Zeit. Gesells. Erdk. Berl.*
p. Heft 5-6, 189-198, Taf.

1.305. 1949 — "Die geologischen Verhaeltnisse der vernichtenden Erdbebens in Ecuador im August dieses Jahres (1949)", *Geol. Runds.*
o. Band 37, 83-85, Fig.

1.306. 1949 — "Zur Geologie der neuen Erdoelfelder in den Llanos von Ostvenezuela", *Erdoel u. Kohle.*
o. Jahrg. 2, Nº 7, Jul., 269-272, Fig.

1.307. 1951 — "Die Fortschritte des Geologischen Forschung im Kordillerengebiet Suedamerikas waehrend und nach dem zweiten Weltkrieg. (Die noerdlichen Kordilleren-Venezuela, Kolumbien, Ecuador, Peru"), *Geol. Runds.*
o. Band 39, Heft 1, 255-273, Figs.

1.308. 1951 — "Antillen-Molukken, zwei Inselbögen, ein Vergleich des Geologischen Baues und der Schwereanomalie".
o. 39, Heft 1, 273-283, Láms.

1.309. 1955 — Geologie von Südamerika. (Der Geologische Bau der Südamerikanischen Kordillere), *Gebrüder Borntraeger.*
o. Berlin, 2, 264, Figs., Maps., Tabs.

1.310. **Gerth, Heinrich.**

1956 — "Die Geologie der Erdöllagerstaetten in der subandinen Zone der südamerikanischen Kordillere", *Erdöl und Kohle.*

o. Jahrg. 9, Heft 3, Mar., 147-150, Figs.

1.311. **Gerth, H. y Kraeusel, R.**

1931 — "Beitrage zur Kenntnis des Carbons in Suedamerika. I. Neue Vorkommen von Marinen obercarbon in den noerdlichen Anden. II. Obercarbonische Pflanzenreste aus Columbien", *Neus Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band, 65, Abteilung B., 521-534.

Gessel, S. P.

— V.: Jenny, Hans.

1.312. **Gheerbrant, Alain.**

1952 — L'Expédition Orénoque Amazone 1948-1950, *Librairie Gallimard.*

o. Paris, 390, Map., Fotos.

1.313. 1954 — Journey to the far Amazon, *Simon and Schuster.*

o. New York, 353, Fotos, Pls.

1.314. **Ghisletti, Louis V.**

1954 — Los Mwiscas. Una gran Civilización Precolombina, *Edit. A B C.*

o. Bogotá, T. 1, 525, T. 2, 309.

1.315. **Gil y Lemos, Francisco.**

1954 — Relación del Estado del Nuevo Reino de Granada que hace el Excmo Sr. D. Francisco Gil y Lemos a su sucesor Excmo. Sr. D. José de Ezpeleta. 1789, *Pub. Bco. Rep. Imp. Bco. Rep.*

o. Bogotá, 143-157.

1.316. **Gilbert, H. M.**

1935 — "Explotación de placeres auríferos en Colombia", *Min.*

o. A. 3, Nº 33, Mar., 2380-2383.

1.317. **Gilij, Felipe Salvador.**
1955 — Ensayo de Historia Americana. Estado Presente de la Tierra Firme, *Edit. Sucre.*
o. Bogotá, T. 4, 417.

1.318. **Gilmire, Robert Louis y Harrison, John Jarker.**
1948 — "Juan Bernardo Elbers and the introduction of steam navigation on the Magdalena River", *Hisp. Am. Hist. Rev.*
o. 28, Nº 3, Ago., 335-359, Map.

1.319. **Gilmore, Raymond M.**
1950 — "Fauna and Ethnozoology of South America". Del (Handbook of Sauth American Indians).
o. 6, Bull. 143, Part. 4, 345-464, Maps., Pls.

1.320. **Guillet, S.**
1924 — "Études sur les Lamellibranches Néocomiens", *Soc. Géol. France. Mémoires.* Nouvelle Série, Mémoire Nº 3.
o. T. 1, Fas. 3-4, 1-224, Figs. Plans 1925. T. 2, Fas. 1, 225-339, Maps.

1.321. **Gilliard, E. T.**
1942 — "The Cordillera Macarena, Colombia", *Geog. Rev.*
o. 32, 463-470, Figs.

1.322. **Giraldo Alzate, Enrique.**
1940 — "En el cráter del Galeras", *Juv. Bart.*
o. A. 18, Nº 136, Mar., 10-13.

1.323. 1949 — "Más estampas del Puracé", *Juv. Ign.*
o. A. 16, Nº 63, Abr., 49-53, Fotos.

1.324. **Giraldo Jaramillo, Gabriel.**
1954 — Tema de Antropología e Indigenismo, *Edit. "Los Andes".*
o. Bogotá, 94.

1.325. 1954 — "El primer viajero francés en Colombia: Jean Baptiste Leblond", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nos. 3-4, 187-192.

1.326. 1954 — Estudios Históricos, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, 387.

1.327. **Giraldo Jaramillo, Gabriel.**
1955 — "Los viajes de Julián Mellet por el territorio colombiano", *Bol. Hist. Ant.*
o. 42, Nos. 485-486, Mar.-Abr., 183-189.

1.328. 1955 — "Temas de Geografía y de Cultura. (Los viajes de Julián Mellet por el territorio)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 239-244.

1.329. 1955 — Colombianos en Suiza. Suizos en Colombia, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, 203.

1.330. **Girard, Emile.**
1953 — "San Agustín-Huila", *Dyna.*
o. A. 19, Nº 67, Jul., 30-34, Fotos.

1.331. **Girón, Lázaro M.**
1953 — "Un Recuerdo de la Comisión Corográfica", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 30, 12-14 y Nº 31-7-9.

1.332. **Gisborne, Lionel.**
1853 — The Isthmus of Darien in 1852. *Saunder and Stanford.*
o. London, 238, Maps.

1.333. **Goetz, Bernice M.**
1952 — "Jungle Jaunt on Amazon Headwaters", *Nat. Geog. Mag.*
o. 102, Nº 3, Sep., 371-388, Map., Fotos.

1.334. **Goez, Ramón Carlos.**
1947 — Geografía de Colombia, *Fondo Cultural Económico.*
o. Méxicto, 215.

1.335. **Golay, Kaspar.**
1929 — "Der Tolima, 5620 m. in Kolumbien", *Die Alp.*
f. 5, Nº 9, Sep., 337-345.

1.336. **Goldman, Irving.**
1948 — "Tribes of the Uaupes-Caquetá Región". (De Handbook for the South American Indians).
o. 3, Bull. 143, 763-798, Pls., Figs.

1.337. **Gómez G., Aicardo.**
1937 — Minas de Antioquia, *Imp. Oficial*
o. Medellín, 313.

1.338. **Gómez Restrepo, Antonio.**
1938 — Bogotá, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 146, Fotos.

1.339. **Gómez Calvo, Antonio.**
— "Lo que he visto y lo que he oído", *Bol. Hist. Ant.*
o. 15, 502.

1.340. **Gómez, Antonio J.**
1952 — Monografías de todas las parroquias y de todos los municipios de Antioquia, *Edit. Bedout.*
o. Medellín, 779.

1.341. **Gómez Martínez, Carlos.**
1940 — "La industria del Carbón en Colombia", *Anal. Ing.*
o. 48, Nº 544, Ene., 8-20, Map.

1.342. **Gómez, Diego María.**
1945 — "El Macizo Colombiano", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 6, Ene.-Mar., 162-171, Fotos.

1.343. **Gómez, Eugenio J.**
1953 — Diccionario Geográfico de Colombia, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 359, Maps.

1.344. **Gómez Otero, Joaquín.**
188 — "Observaciones Meteorológicas hechas en 1887", *Anal. Ing.*
o. Ser. 1, Nº 6, Ago., 82-83.

1.345. 1882 — Observaciones Meteorológicas de Bogotá, 1882 a 1884 y 1886 a 1892, *Manus. O.*
o. Bogotá.

1.346. **Gómez P., J.**
188 — "Observaciones Meteorológicas hechas en 1887, *Anal. Ing.*
o. 1, Nº 12, Jul., 360-361.

1.347. **Gómez, Joaquín Emilio y Restrepo, Félix.**
1916 — "El Eclipse total de sol del 3 de Febrero en Bucaramanga", *Horiz.*
o. T. 3, Nº 62, Feb., 421-426, Fotos.

1.348. **Gómez A., José Arturo.**
1937 — "La Perla en Colombia", *Bol. Inst. Salle*
o. A. 24, Nos. 153-154, Sep.-Dic., 200-202.

1.349. **Gómez Tanco, H. y Acosta V., Jorge.**
1929 — Informe sobre los proyectos de abastecimiento de aguas para Bogotá, "*Anal. Ing.*
o. 37, Nº 435, Jun., 158-166.

1.350. **Gómez Tanco, H., Cardoso, Joaquín Emilio y Prieto, Moisés.**
1933 — Estudio de los proyectos de Río Blanco, Río Tunjuelo y Río Teusacá, para el abastecimiento de aguas de la Ciudad de Bogotá, *Imp. Municipal.*
o. Bogotá, 152, Figs., Perfs.

1.351. **Gómez Picón, Rafael.**
1938 — El Sarare, Inquietud y Emoción, *Edit. Marco A. Gómez.*
o. Bucaramanga, 256. Reimpreso en 1956, *Edit. Iqueima.*
o. Bogotá, 197.

1.352. 1945 — Magdalena, Río de Colombia, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, 526.

1.353. 1948 — "Visión de la Sierra Tayrona", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, Dic., 180-184, Fotos.

1.354. 1951 — "Visión de la Sierra Tayrona", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 1, 29-33.

1.355. 1953 — Orinoco, Río de Libertad, *Afrodisio Aguado, S. A.*
o. Madrid, 501, Fotos, Map.

1.356. **González M., Adel y Delgado P., Antonio.**
1954 — "Curvas de pF de veintisiete tipos y un complejo de suelos del Tolima y del Valle, Colombia", *Acta Agr.*
o. 4, Nº 2, Abr., 69-88, Figs.
— V.: Murillo Laverde, Gonzalo de.

1.357. **González de Juana, Clemente.**
1951 — "Introducción al Estudio de la Geología de Venezuela", *Bol. de Geol.*
o. 1, Nº 1, Abr.-Jun., 117-139, (Continúa en) Nº 2, Jul.-Sep., 195-216, Nº 3, Oct.-Dic., 265-287, 1952, T. 2, Nº 5, Abr.-Jun., 311-330, Fotos, Láms. Figs., Cuads. Nº 6, Jul.-Dic., 407-416.

1.358. **González P., Epifanio.**
1932 — "Informe que rinde la Sección de Meteorología para la Memoria del Ministerio sobre los trabajos realizados y que proyecta realizar en el curso del presente año", *Mem. Minist. Ind. Cong. Nal. Sesns. Ordns. 1932.*
o. 421-434, Cuads.

1.359. 1933 — Informe del meteorólogo de la sección, sobre el progreso de las Estaciones Meteorológicas en Colombia, *Mem. Minist. Ind. Cong .Nal. Sesns. Ordns. 1933. Edit. A B C.*
o. T. 2, 123-125.

1.360. **González Ruiz, Felipe.**
1942 — "Geografía y Etnografía del Amazonas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. T. 59, 39-69, Fotos.

1.361. **González Suárez, Federico.**
1907 — Un opúsculo inédito de Caldas (Memoria sobre el estado de las quinas en general y en particular sobre la de Loja), *Tip. Sales.*
o. Quito, 24, Intr. Maps.

1.362. **González B., José María.**
1881 — "Observatorio Astronómico Nacional de Bogotá, Sección Meteorológica", *Anal. Inst. Públ.*
o. T. 2, Nº 8, May., 232-239.

1.363. **González, Juan Rafael.**
— La industria del carbón en Colombia, *Ediciones Sociales.*
o. Nº 2, Bogotá, 20.

1.364. **González Bernal, Sady.**
1949 — Informe al Congreso de 1939, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 47. Reimpreso en *Min.* "Los Petróleos en Colombia. (Informe al Congreso, 1939").
o. A. 7, Nos. 79-80, Ene.-Feb., 7158-7186. (Continúa en) Nº 81, Mar., 7256-7272, Cuads.

1.365. **Gosselman, Carl August.**
1829 — Reise in Columbien in den Jahren 1825 und 1826, *Der Edfferschen Buchhandlung.*
o. Stralsund, 1, 230, Map.

1.366. **Gourou, Pierre.**
1949 — "Observaçoes Geograficas na Amazonia", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 11, Nº 3, Jul.-Sep., 355-408, Figs. (Continúa en) 1950, A. 12, Nº 2, Abr.-Jun., 171-250, Figs.

1.367. **Graham, R. B., Cunninghame.**
1922 — The Conquest of New Granada, *William Heinemann.*
o. London, 272, Map.

1.368. — Cartagena and the Banks of the Sinú, *Billings and Sons Ltd.*
o. London, 247.

1.369. **Granados, Rafael M.**
1935 — Historia de Colombia, *Edit. Bedout.*
o. Medellín, 547, Fotos.

1.370. 1954 — Geografía de América, *Edit. Pax.*
o. Bogotá, 87, Maps., Fotos.

1.371. 1955 — Geografía de América, Africa, Oceanía y Regiones Polares, *Edit. Pax.*
o. Bogotá, 130, Maps., Fotos.

1.372. **Granger, Henry G.**
1908 — "Gold-Dredging on the Choco Rivers, Republic of Colombia, South America", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 39, 392-418, Fig., Tab.

1.373. 1908 — "The future Gold-Output of Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 39, 315-325.

1.374. **Granger, Henry G. y Treville, Edward B.**
1898 — "Mining Districts of Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 28, 33-87, Figs.

1.375. 1934 — "El Chocó", *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 1860-1872.

1.376. **Grau, Luis Carlos.**
1936 — "El por qué de los terremotos en Nariño", *Bol. Of.*
o. Ser. 9, Nº 292, Oct., 130-131.

1.377. **Gregory, John Walter.**
1929 — "Dendroseris n.g. and other Corals from Trinidad", *Geol. Mag.*
p. 66, Nº 2, Feb., 65-68.

1.378. 1930 — "The Geological History of the Pacific Ocean", *Quart. Jour. Geol. Soc.*
o. 87, Nº 342, Jul., 72-136.

1.379. **Greiff, Carlos S. de et elii.**
1850 — Informe de los Comisionados para la Exploración de los puntos más convenientes para un establecimiento de Ferrería, *Manuscrito.*
o. Medellín, 11.

1.380. **Grelier, Joseph.**
1954 — "La Expedición Franco-Venezolana al Alto Orinoco en 1951", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nos. 3-4, 149-168.

1.381. 1954 — Aux Sources de l'Orinoque, *La Table Ronde.*
o. Paris, 282, Fotos, Map., Figs.

1.382. **Grosse, Emil.**

1926 — Estudio Geológico del Terciario Carbonífero de Antioquia en la parte Occidental de la Cordillera Central de Colombia entre el río Arma y Sacaojal, *Dietrich Reimer (Ernst Vohsen)*, Editors.

o. Berlín, 361, en alemán y español. Figs. Láms., Map.

1.383. 1929 — "Informe sobre los Asfaltos en la parte central meridional del Departamento de Boyacá", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 1, Nº 2, Feb., 99-113. Reimpreso en 1935, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933. T. 3, 6-29.

1.384. 1930 — "Informe geológico preliminar sobre un viaje al Huila y al Alto Caquetá", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 3, Nº 17, May., 386-398, Map.

1.385. 1930 — "Determinación de las rocas colectadas por la comisión minera del Chocó", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 321-327.

1.386. 1930 — "Acerca de la geología del sur de Colombia. (Informe rendido al Ministerio de Industrias sobre un viaje al Huila y Alto Caquetá)", *Bol. Min. Petr.*

0. T. 4, Nos. 23-24, Nov.Dic., 413-472, Plan., Lámps., Figs. Reimpreso en 1935, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*

o. T. 3, 31-137, Figs. Y en parte en 1947 con el título: "Las cabeceras de los ríos Magdalena y Caquetá en el macizo colombiano", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 7, Nº 4, Ago., 419-433, Láms.

1.387. 1932 — "Zur Kenntnis der Gold-Silverlagerstaette von Titiribi. (Notizen)", *Zeit. Prakt. Geol.*

f. Jahrg. 40, Mar., 44-45.

1.388. 1933 — "Informe geológico sobre la hoya hidrográfica de la Laguna de Tota (Departamento de Boyacá)", *Bol. Min. Petr.*

T. 9, Nos. 49-54, Ene.-Jul., 97-104, Plan. Reimpreso en 1935, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 3, 233-243, Croq.

1.389. **Grosse, Emil.**
1935 — "Acerca de la Geología del Sur de Colombia-2. Informe rendido al Ministerio de Industrias sobre un viaje por la Cuenca del Patía y el Departamento de Nariño", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 3, 139-231, Figs.

1.390. 1935 — "Catálogo del Museo Petrográfico del Ministerio de Industrias (Comisiones científicas nacional y geológica general)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 3, 269-449.

1.391. 1935 — "Informe sobre la seguridad del túnel de Cuítiva (Laguna de Tota)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 3, 245-247.

1.392. 1935 — "Informe sobre la mina de carbón de San Matías, situada en el Municipio de Guaduas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 3, 249-261, Fig., Croq.

1.393. 1935 — "Informe geológico sobre la hacienda "Querenté" (Chipaque)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 3, 263-264.

1.394. 1935 — "Informe geológico sobre la hacienda de "El Jordán", en el Municipio de Cogua", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 3, 265-267.

1.395. 1938 — "La denudación anual en la región del Alto Magdalena", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 4, 11-14.

1.396. **Groot, José Manuel.**
1889 — Historia eclesiástica y civil de Nueva Granada, *Casa Edit. de M. Rivas & Ca.*
o. T. 1, 541, T. 2, 419, T. 3, 468, T. 4, 445, T. 5, 396.

1.397. **Groot, José Manuel.**
1954 — "Mutis y el Instituto Botánico del Nuevo Reino de Granada", *Xim. Ques.*
o. 1, Nos. 6-7 Jun.-Jul., 9-14, Foto.

1.398. **Grzybowski, Josef.**
1930 — "Los depósitos terciarios del Perú Setentrional y su fauna de moluscos", *Bol. Min. (Ind. Const.).*
o. Ser. 3, Ts. 8-9, Láms.

1.399. **Gübelin, Edward.**
1940 — "Differentiation between Russian and Colombian Emeralds", *Gems. Gemol.*
o. 3, Nº 6, 89-92, Figs., Tabl.

1.400. **Guerra Azuola, Ramón.**
1881 — "El Río Sumapaz", *Rep. Colom.*
o. 6, Nº 36, Jun., 441-460, Plan. Reimpreso en 1897, *Anal. Ing.*
o. 9, Nos. 109-110, Sep.-Oct., 279-297 y en 1939, *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 7, Jun., 34-46, Map.

1.401. 1882 — "El Río Lagunilla", *Rep. Colom.*
o. T. 8, Nº 45, Mar., 161-170.

1.402. 1884 — "Zipaquirá", *Rep. Colom.*
o. T. 10, Nº 5, Ene., 377-391.

1.403. **Guhl, Ernesto.**
1945 — "El Macizo Colombiano, informe preliminar sobre un ensayo Etno-Geográfico", *Bol. Arq.*
o. 1, Nº 3, May.-Jun., 257-265, Nº 4, Jul.-Ago., 325-338, Maps. Nº 5, Sep.-Oct., 435-443, Ap. Fotos. Reimpreso en 1947, Hacar.
o. A. 10, Nº 143, 128-136.

1.404. 1945 — "Las cabeceras de los ríos Naya y Yurumangi", *Bol. Arq.*
o. I, Nº 6, Nov.-Dic., 599-607.

1.405. 1947 — "La exploración de las fuentes de los ríos Naya y Yurumangui", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 4, Ago., 385-399.

1.406. **Guhl, Ernesto.**
1948 — "La Costa del Pacífico entre los ríos Dagua y Naya", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 1, Mar., 100-112, Fotos.

1.407. 1948 — "El hombre y la geografía", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 1, Mar., 119-123.

1.408. 1948 — "Introducción al programa de la enseñanza de la geografía aplicada de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, Dic., 167-179.

1.409. 1950 — "Tierras y habitantes de Colombia por pisos térmicos", *Bol. Gráf. Bco. Rep.*
o. Nº 10, Feb.

1.410. 1950 — "Pisos Térmicos de Colombia", *Nat. Téc.*
o. 1, Nº 2, Jul., 21-24, Map.

1.411. 1950 — "La realidad Etno-Geográfica de Colombia", *Nat. Téc.*
o. 1, Nos. 6-7, Nov.-Dic., 23-27, Fotos.

1.412. 1950 — "La Sierra Nevada de Santa Marta", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 29, Nov., 111-122, Pls., Lám.

1.413. 1951 — "Geografía y Demografía de Colombia (Algunos aspectos"), *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, 149-173.

1.414. 1952 — "Ambiente Geográfico-Humano de la Costa del Atlántico", *Rev. Geog.*
o. 1, Nº 1, Dic., 139-172, Maps.

1.415. 1952 — "La Geografía y su aplicación en las ciencias sociales en Colombia", *Rev. Folk.*
o. 1, Nº 1, Dic., 187-209.

1.416. 1952 — "El Departamento de Córdoba", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 3, 116-140, Maps., Tabs., Figs.

1.417. **Guhl, Ernesto.**

1953 — Estudios preliminares de planificación para el Seguro Social en el Valle del Río Cauca, *Imp. Edit. Antares.*

o. Bogotá, 89, Maps., Cuads., Tabs.

1.418. 1954 — "La seguridad social campesina en Colombia", *Econ. Colom.*

o. A. 1, 2, Nº 6, Oct., 501-520, Cuads. (Continúa en) 3, Nº 7, Nov., 17-38, Maps.

1.419. 1954 — "Algunos aspectos de la Geografía y Demografía de Colombia", *Rev. Geog. Inst. Panam. Geog. Hist.*

o. T. 15, Nº 41, 82-104, Tabs.

1.420. 1954 — "Aspecto Socio-Geográfico de la Provincia Fisio-Geográfica formada por el Valle del Río San Juan y por el Codo de los Mellizos y sus estribaciones hacia el Río Cauca (Departamento de Antioquia)", *Rev. Colom. Antr.*

o. 2, Nº 2, 37-85, Pls., Maps., Cuads.

1.421. 1954 — "Visión Socio-Geográfica de Colombia. (Algunos aspectos)", *Rev. Colom. Antr.*

o. 3, 55-96, Láms.

1.422. 1955 — "La Sierra Nevada de Santa Marta", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*

o. Nos. 41-42, Nov.-Dic., 97-110, Map., Fotos.

1.423. 1956 — "Economía y Seguridad Social", *Econ. Colom.*

o. A. 3, 8, Nº 22, Feb., 269-281, Tabs.

1.424. — El Aspecto Económico-Social del Cultivo del Café en Antioquia".

o. 197-257, Fotos.

1.425. **Guillén, Julio F.**

1936 — Los Tenientes de Navío Jorge Juan y Santacilia y Antonio de Ulloa y de la Torre-Guiral y la medición del Meridiano, *Imp. de Galo Sáez.*

o. Madrid, 274, Fotos.

1.426. **Guillén y Tato, Julio.**

1942 — Monumenta Chartographica Indiana.

o. Madrid.

1.427. **Guillén Chaparro, Francisco.**

1889 — "Memorial de los pueblos de la Gobernación de Popayán y cosas y constelaciones que hay en ellos", *Ana. Inst. Púb.*

o. Bogotá, 1889.

1.428. **Guirior, Manuel de**

1869 — "Relación del Nuevo Reino de Granada, que hace el Excmo. Señor Don Manuel de Guirior al Excmo. Señor Don Manuel Antonio Flórez. - Año de 1776", *Anal. Univ.*

o. T. 2, Nº 9, May., 157-212.

1.429. **Gumilla, Joseph.**

1741 — El Orinoco Ilustrado, Historia Civil y Geográfica de dicho río y sus vertientes.

o. Madrid, 586. Reimpreso en Madrid, Tip. Clásica Española.

o. 519 y en 1944, Bibl. Pop. Cult. Colom., Nos. 44-45, Bogotá.

1.430. **Guppy, R. J. Lechmere.**

1911 — "On the Geology of Antigua and other West Indian Islands with reference to the Physical History of the Caribean Region", *Quart. —our. Geol. Soc.*

o. 67, Nov., 681-700, Figs., Map.

1.431. **Gutenberg, B. y Richter, C. F.**

1940 — Deep-Focus Earthquakes in America. *Sixth Pacific Science Congress Proc., University of California Press.*

o. 1, 149-150, Figs.

1.432. **Gutiérrez Villota, Aristides.**

1932 — "Terremoto en Pasto. Año de 1834", *Bol. Est. Hist.*

o. 4, Nº 48, Jun., 397-412.

1.433. **Gutiérrez, Carlos.**

1916 — Estudio sobre afinación de oro y plata en la Casa de Moneda de Medellín y de las condiciones económicas de la moneda y su acuñación en Colombia (Tesis para recibir el grado de Ingeniero de Minas), *Imp. Oficial.*

o. 48, Figs.

1.434. **Gutiérrez, Hernando.**

1950 — "Informe Geológico sobre la Isla del Morro, Bahía de Tumaco (Departamento de Nariño)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 8, 149-173, Láms., Figs.

1.435. 1956 — "Anotaciones Generales sobre la Geología de Colombia", *Anal. Ing.*

o. 60, Nº 669, Feb., 7-9.

1.436. **Gutiérrez, Hernando.**

1956 — "Condiciones geológicas para la construcción de una avenida al oriente de Bogotá, D. E.", *Anal. Ing.*

o. 91, Nº 674, Jul., 9-17, Figs., Plan.

1.437. **Gutiérrez Cortés, Humberto.**

1951 — Clasificación de los suelos cafeteros", *Rev. Caf. Colom.*

o. 10, Nº 123, Dic., 3806-3809.

1.438. 1952 — "Los Deslizamientos de Bucaramanga", *Agr. Trop.*

o. A. 8, Nº 8, Ago., 53-56, Fotos.

1.439. **Gutiérrez, Miguel.**

1913 — "Aclaraciones sobre la geología de Bogotá y sus alrededores", *Anal. Ing.*

o. 21, Nos. 249-250, Nov.-Dic., 181-188.

1.440. 1913 — Estudio Geológico de las Minas de Esmeraldas de Muzo, *Imp. Eléctrica.*

Bogotá, 14, Figs. Publ. en *Anal. Ing.*

o. 21, Nos. 245-246, Jul.-Ago., 44-54, Fotos.

1.441. **Gutiérrez, Miguel.**
1913 — Geología de Bogotá y sus alrededores, *Imp. Eléctrica.* Bogotá, 20, Fotos, Perfs. Reimpreso en *Anal. Ing.*
o. 20, Nos. 241-242, Mar.-Abr., 313-331.

1.442. 1913 — "Un Yacimiento notable de Mastodontes", *Anal. Ing.*
o. 21, Nos. 249-250, Nov.-Dic., 189-192, 1914, Nos. 251-252, Ene.-Feb., 234-235.

1.443. **Gutiérrez, Rufino.**
1876 — Pasto y las demás provincias del Sur de Colombia, *Imp. "La Luz".*
o. Bogotá, 80.

1.444. 1912 — "Camino y Colonización del Putumayo", *Bol. Min. Rel. Ext.*
o. T. 4, Nos. 5-7, Jul.-Sep., 563-579.

1.445. 1917 — "Une, Fosca, Cáqueza, Quetame", *Bol. Hist. Ant.*
o. A. 11, Nº 124, Feb., 193-219.

1.446. 1917 — "Suba y Engativá", *Bol. Hist. Ant.*
o. A. 11, Nº 128, Jun., 449-463.

1.447. **Gutiérrez N., Timoteo.**
1899 — "Una mina de diamantes", *Anal. Ing.*
o. 11, Nos. 125-126, Ene.-Feb., 53-54.

1.448. **Gutiérrez Ponce, Ignacio.**
1921 — "La Richesse végétale et minérale de Colombie", *Colom.*
o. Nº 10, 275-277.

1.449. **Gutman, Otto.**
1906 — "Los primeros mapas de la Nueva Granada", *Bol. Hist. Ant.*
o. A. 4, Nº 40, Oct., 250-251.

1.450. **Guzmán, Abdias.**
1952 — "Deducción analítica de la ecuación general de las curvas de intensidad de las lluvias", *Ing. Arq.*
o. 9, Nos. 103-104, Ene.-Abr., 8-14.

1.451. **Guzmán, Antonio L.**

1880 — Límites entre Venezuela y Nueva Colombia, *Imp. de Vapor de "La Opinión Nacional"*.

o. Caracas, 336.

1.452. **Guzmán C., Arcesio.**

1921 — Monografía de Almaguer, *Imp. de San Bernardo.*

o. Bogotá, 1-64, Map.

1.453. **Guzmán, Bartolomé Antonio de.**

1948 — "Descubrimiento y Pacificación del Chocó", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 8, Nº 1, Mar., 16-99.

1.454. **Guzmán, Jesús Antonio.**

1946 — Memoria del Ministro de Minas y Petróleos al Honorable Congreso Nacional, *Imp. Nac.*

o. T. 1, 143.

— H —

1.455. **Haas, Merrill W.**

1950 — "Petroleum Developments in South America and Trinidad in 1949", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 34, Nº 7, Jul., 1393-1428, Figs.

1.456. **Haas, Otto.**

1956 — "Importancia de las Amonitas. Como fósiles índices de zona en el Cretácico Colombiano", *Rev. Petr.*

o. 7, Nº 68, Sep., 30-35,Foto. Reimpreso en *Ing. Arq.*

o. 11, Nº 131, Sep.-Oct., 48-54.

1.457. **Hagen, Victor W. von.**

1949 — South America Called Them, *Robert Hale Limited.*

o. London, 401, Fotos, Maps.

1.458. 1952 — "The Search for the Gilded Man", *Nat. Hist.*

o. 51, Nº 7, Sep., 312-321 y 335-336, Fotos.

1.459. **Hagen, Wolfgang von.**

1946 — Sudamérica los llamaba. Exploraciones de los Grandes Naturalistas, *Edi.t Nuevo Mundo.*

o. México, 478, Fotos, Maps.

1.460. **Haley, C. S.**

1914 — "Prospecting on the Upper Magdalena, *Min. Sci. Press.*

f. 109, Nº 9, Sep., 404-409.

1.461. **Halse, Edward.**

1893 — "The Gold-Bearing veins of the Organos District, Tolima, U.S. Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*

f. 5, 233-251, Figs.

1.462. 1906 — "The Occurrence of Pebbles, Concretions and Conglomerate in Metaliferous Veins", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*

o. 36, 154-177, Figs.

1.463. **Halse, G. W.**

1947 — "Oil Fields of west Buchivacoa, Venezuela, *Am. Assoc. Petr. Geol. Trans.*

o. 31, Nº 12, Dic., 2171-2192, Figs.

1.464. **Hall, Francis.**

1824 — Letters written from Colombia, during a journey from Carácas to Bogotá, and thence to Santa Martha, in 1823, *G. Cowie & Co.*

o. London, 208, Map.

1.465. 1824 — Colombia: its present state, in respect of Climate, soil, productions, population, government, commerce, revenue, manufactures, arts, literature, manners, education, and inducements to emigration with an original map: and itineraries, partly from Spanisch Surveys, partly from actual observation, *Pater noster row Press.*

o. London, 154, Map.

1.466. **Hall, H. S.**

1939 — "Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia", *Can. Alp. Jour.*

o. 27, Nº 1, 65-72, Map., Fotos.

1.467. **Hamilton, J. P.**

1827 — Travels Through the Interior Provinces of Colombia, *John Murray.*

p. o. London, 1, 332, 2, 256. Traducido al español en 1955, Pub. Rep. T. 1, 176, T. 2, 135.

1.468. **Hammen, Thomas van der.**
1953 — "Informe preliminar sobre los yacimientos de Carbón de Quinchía-Río Sucio", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 8-10, Ago.-Oct., 1-12, Maps., Figs.

1.469. 1954 — "El desarrollo de la flora colombiana en los períodos geológicos", *Bol. Geol.*
o. 2, Nº 1, Ene.-Abr., 49-106, Cuads., Pls.
— V.: Huertas, G. Gustavo.

1.470. **Hammen, Thomas van der y García Barriga, Cecilia.**
1955 — "Aplicación palinológica a la correlación de los mantos de carbón del yacimiento de "La Chapa", Acerías de Paz de Río (Boyacá)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1087, May., 6, Diag.

1.471. **Hammerle, Fridolín.**
1940 — "Riqueza Mineral de Nariño", *Anal. Univ. Nar.*
o. Ep. 2, Nos. 5-6, Ene.-Feb., 569-580.

1.472. **Hammond, John Hays.**
1884 — "The Cauca Mining District, U.S. of Colombia, S.A.", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 13, Feb., 1884, Jun., 1885, 133-140.

1.473. **Hamy, E. T.**
1905 — Lettres américaines d'Alexandre de Humboldt (1798-1807), *E. Guilmoto, Edit.*
o. Paris, 309.

1.474. **Hancock, Ralph.**
1946 — Oportunities in Latin America, *Vail-Ballou Press, Inc.*
o. New York, 278, Maps.

1.475. **Hanson, Earl.**
1933 — "Social Regression in the Orinoco and Amazon Basins: Notes on a Journey in 1931 and 1932", *Geog. Rev.*
o. 23, Nº 4, Oct., 578-598, Figs.

1.476. **Hardy, Frederick.**
1945 — The Soils of South America. En (Plants and Plant Science in Latin America), *The Chronica Botanica Company.*
o. Waltham, 322-326, Fig.

1.477. **Harris, Gilbert D.**
— V.: Hodson, Floyd.
— V.: Liddle, L. A.

1.478. **Harrison, J. V.**
1930 — "The Magdalena Valley Colombia, South America", *15th Int. Geol. Cong. Comptes Rendus.*
p. Pretoria, 2, 399-409.

1.479. 1953 — "Some Aspects of Andean Geology", *Bol. Soc. Geol. Perú.*
o. T. 26, 33-49.

Harrison, John Parker.
— V.: Gilmore, Robert Louis.

1.480. **Haury, Emil W. y Cubillos, Julio César.**
1953 — "Investigaciones Arqueológicas en la Sabana de Bogotá, Colombia. Cultura Chibcha)", *Univ. Ariz. Bull.*
o. 24, Nº 2, Abr., Social Science Bulletin Nº 22, 1-104, Figs., Cuads., Láms.

1.481. **Hatfield, W. C.**
1944 — Ensayo de correlación estratigráfica de Colombia. Valle Medio del Magdalena (Honda-El Banco), *Inst. Colom. Petr. Est. Téc. Nº 7.*
o. Bogotá, Abr., 1.

1.482. **Haug, Emile.**
1927 — Traité de Géologie. II Les Pèriodes géologiques, *Lib. Arm. Colin.*
o. París, 2024.

1.483. **Haussman, Frederick.**
1943 — Latin American Oil in War and Peace, *Foreign Aff.*
o. 21, Nº 2, Jan., 354-461.

1.484. **Hauzer, René.**

1955 — Climatología. Su modificación y relación con los suelos y los cultivos. (Guía Agropecuaria de Colombia), *Tall. de Aedita Ltda.-Cromos.*

o. Bogotá, 217-225.

1.485. **Hedberg, Hollis D.**

1931 — "Cretaceous Limestone as Petroleum Source Rock in Northwestern Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 15, Nº 3, Mar., 229-246, Figs.

1.486. 1937 — "Stratigraphy of the Rio Querecual Section of Northeastern Venezuela", *Bull. Geol. Soc. Am.*

o. 48, Nº 12, Dic., 1971-2024, Plats., Figs.

1.487. 1938 — "Second Venezuelan Geological Congress, San Cristobal, April 1-7, 1938: Abstracts", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 22, Nº 8, Ago., 1101-1106.

— V.: Waters, A. C.

1.488. 1940 — "Cretaceous-Tertiary relationship in Northern South America", *Bull. Geol. Soc. Am.*

o. 51, Nº 12, Part 2, Dic., 1995-1996.

1.489. 1942 — "Mesozoic Stratigraphy of Northern South America", *Eight Am. Sci. Cong. Geol. Sci. Proc.*

o. 4, 195-227.

— V.: Cushman, Joseph A.

1.490. **Hedberg, Hollis D. y Sass, L. C.**

1937 — Sinopsis de las formaciones geológicas de la parte occidental de la Cuenca del Maracaibo, Venezuela, *Bol. Geol. Min.*

o. T. 1, Nos. 2-4, Obr.-Oct., 77-120.

1.491. **Hedberg, Hollis D. Sass, L. C. y Funkhouser, H. J.**

1947 — "Oil Fields of greater oficina aérea central Anzoátegui, Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 31, Nº 12, Dic., 2089-2169, Figs., Tabs.

1.492. **Heezen, Bruce C.**
1955 — Turbidity Currents from the Magdalena River, Colombia, *Mim.*
o. New York, 6, Pls. Traducido al español en 1956 con el título: Corrientes de turbidez del río Magdalena, Colombia. *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 14, Nos. 51-52, 135-143, Figs.

Heinrich, Seilkopf.
— V.: Georgi, Walter.

1.493. **Heinz, Rudolf.**
1928 — "Ueber die Oberkreide-Inoceramen Sued-Amerikas und ihre Beziehungen zu denen Europas und anderer Gebiete. Beitraege zur Kenntnis der oberkretazischen Inoceramen V", *Mineralogisch-Geologische Staatsinstitut Hamburg Mitt.*
o. Heft 10, Mai, 41-100, Taf. Kartenskizze im Text.

1.494. **Henry, J. W. y Campen, T. S.**
1953 — "Emeralds", *Min. Trade Not.*
o. 37, Nº 4, Oct., 56.

1.495. **Hergesell, H.**
— "Passatstudien in Westindien", *Beitr. z. Phy Atmos.*
o. Band 4, Heft 4, 153-187, Figs., Tabs.

1.496. **Hermisch, K.**
1934 — "La Geología de la América del Sur. En H. Gerth: Geologie Suedamerikas", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 61-62, Ene.-Feb., 61-63.

1.497. **Hernández B., Ernesto.**
1947 — "Historia de Urabá", *Rev. Ecl.*
o. A. 6, Nº 70, Dic., 835-838, 1948, A. 7, Nº 72, Feb., 28-32, Nos. 73-74, Mar.-Abr., 52-57.

1.498. 1956 — "Santa María la Antigua del Darién en Urabá", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 47-48, May.-Jun., 53-54.

1.499. **Hernández de Alba, Gregorio.**
1936 — Etnología Guajira, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 56, Fotos. Reimpreso en, Bol. Hist. Ant.
o. 23, Nº 257, Feb., 9-44.

1.500. 1938 — Colombia. Compendio Arqueológico, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 56, Fotos.

1.501. 1943 — Guía Arqueológica de San Agustín o del Macizo Central de los Andes, *Imp. Nal.*
f. Bogotá, 40, Croq. Esq. Figs.

1.502. 1944 — "Etnología de los Andes del Sur de Colombia", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 5, Oct.-Dic., 141-226, Fotos.

1.503. 1945 — Colombian Archaeology. (Archaeological Guide of Colombia), *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 38, Fotos, Map.

1.504. 1946 — "The Highland tribes of Southern Colombia". (De Handbook of the South American Indians).
o. 2, Bull. 143, 915-960.

1.505. 1948 — "The Cultures of Northwest South America. Súb-Andean Tribes of the Cauca Valley". (De Handbook of South American Indians).
o. 4, Bull. 143, Part. 2, 297-328.

1.506. 1948 — "Tribes of the North Colombia Lowlands". (De Handbook of South American Indians).
o. 4, Bull. 143, Part. 2, 329-338.

1.507. 1948 — "The Achagua and their Neighbors". (De Handbook of South American Indians).
4, Bull. 143, Part. 2, 399-412.

1.508. 1955 — "Guajira", *Rev. Colom-Ital.*
o. A. 2, Nº 9, Abr., 12-13, Fotos.

1.509. **Hernández de Alba, Guillermo.**
1947 — Archivo epistolar del sabio naturalista José Celestino Mutis, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, T. 307, T. 2, 1949, 376, Foto.

1.510. 1953 — "Antiguas Ciudades Colombianas. Cartagena de Indias", *Xim. Qves.*
o. 1, Nos. 2-3, Dic.-Ene., 13-14, Fig.

1.511. 1955 — "Die Magdalena-Eisenbahn", *Kolum-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 8, 16-17, Map., Foto.

1.512. **Herndon, W. M. Lewis.**
1853 — Explorations of the Valley of the Amazon, *Robert Armstrong Public Printer.*
o. Washington, 414.

1.513. **Henry, Alfred J.**
1922 — "Rainfall of Colombia, South America", *Month. Weath. Rev.*
o. 50, Abr., 189-190.

1.514. **Tero, Numa G. y Larson, Morris.**
1944 — "El Clima de Colombia, Panamá y Venezuela", *Tierr. Aguas.*
o. A. 6, Nos. 69-70, Sep.-Oct., 107-118, Lâms.

1.515. **Herold, Stanley C.**
1920 — "Mud Volcanoes of Colombia, South America", *Am. Min. Met. Eng. Trans.*
o. 63, 324-326, Figs.

1.516. **Hershey, Oscar H.**
1899 — "Age and Origin of Certain Gold Deposits on the Isthmus of Panama", *Am. Geol.*
o. 24, Nº 2, Ago., 73-77.

1.517. **Herrán, Rafael.**
1927 — Kolumbien, *Druck J. J. August.*
o. Glückstadt. 259.

1.518. **Herrera, Antonio de**

1728 — Historia General de las Indias Occidentales o de los hechos de los Castellanos en las Islas y Tierra Firme del Mar Océano, *Juan Bautista Verdussen, mercader de libros.*

o. Amberes, T. 1, 496, 2, 446, 3, 412, 4, 422, Fotos.

1.519. **Herrera A., Edgard.**

1955 — "La precipitación pluvial en Chinchiná en 12 años, 1942 a 1953", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 6, Nº 64, Abr., 118-135, Gráfs.

1.520. 1955 — "La Cuenca Hidrográfica del Río Magdalena", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 6, Nº 72, Dic., 425-428.

1.521. **Herrera, Genaro E.**

1904 — "Clima de la Amazonía", *Bol. Soc. Geog. Colom. Lima. (Manuscrito).*

o. Ene.-Mar., 89-93.

1.522. **Herrera, Luciano.**

1893 — Memoria sobre el Estado Industrial y progreso artístico de las provincias del Sur, *Imp. del Depto.*

o. Popayán, 83.

1.523. **Hess, H. H.**

1939 — "A new bathymetric chart of the Caribbean area", *Am. Geoph. Un Trans.*

o. Part. 3, Abr., 422.

1.524. 1938 — "Gravity anomalies and Island Arc Structure with particular reference to the West Indies", *Am. Phil. Soc. Proc.*

o. 79, Nº 1, 71-96, Figs., Plats.

1.525. **Hettner, Alfred.**

1885 — "Die Sierra Nevada von Santa Marta", *Peterm. Mitt.*

o. 31, 92-97.

1.526. **Tettner, Alfred.**

1888 — "Kartographische Ergebnisse einer Reise in den columbianischen Anden", *Dr. A. Peterm Mitt. Just. Pert. Geog. Anst.*

o. Band 34, Nº 4, 104-112.

1.527. 1888 — Reisen in den columbianischen Anden, *Verlag von Duncker & Humblot.*

o. Leipzig, 398, Map.

1.528. 1892 — "Die Kordillere von Bogotá", *Peterm. Mitt.*

o. Nº 104, 131, Maps. Croq.

1.529. 1893 — "Die Andes westlichen Columbiens", *Peterm. Mitt.*

f. 39, 129-136.

1.530. 1908 — "Zur Geologie der columbianischen Zentralkordillere", *Zent. Min. Geol. Pal.*

o. Nº 7, Abr., 195.

1.531. **Hettner, Herrn A. y Linck, Herrn G.**

1888 — "Beitraege zur Geologie und Petrographie der columbianischen Anden", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*

o. Band 40, Heft 2, Abr.-Jun., 205-230, Figs.

1.532. **Hierro, José Elías del**

1949 — Memoria del Ministro de Minas y Petróleos, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 50.

1.533. 1950 — "Informe del Ministro de Minas y Petróleos sobre labores en la presente administración", *Bol. Min. Petr.*

o. Nº 154, 183-200.

1.534. **Hightower, J. V.**

1941 — "Colombian Wildcatting to continue over wide Area", *Oil Weekly.*

o. 101, Nº 10, May., 104-105, Fotos, Map.

1.535. **Hightower, Jack, V.**
1942 — "Shell open badly needed new field for Colombia", *Oil Weekly.*
o. 106, Nº 6, Jul., 80-84.

1.536. **Higuita, Juan de Dios.**
1913 — "Resultado del ensayo hecho en la Escuela Nacional de Minas de Medellín del carbón de la veta "San José en Angelópolis, perteneciente a los señores Mejía & Echavarría", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 6, Jul., 348.

1.537. **Hildebrand, Franz von.**
1954 — "Kolumbien-Unser Gastland", *Kolum-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 1, Jul., 5, Fotos.

1.538. 1955 — "Kolumbien-Unser Gastland. Die Karibische Kueste", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 10, 4-6, Fotos.

1.539. 1955 — "Gruenes Feuer", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 10, 6-8, Fotos.

1.540 1956 — "Cartagena-die Perle des Karibischen Meeres", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 2, Heft 22, 4-5, Fotos.

1.541. **Hill, James M.**
1917 — "Platinum Deposits of the World", *Eng. Min. Jour.*
f. 103, Nº 26, Jun., 1145-1146.

1.542. **Hill, Mason L. y Clark, Stuart K.**
1944 — "Discussion. Classification of faults, and thrust fault on Barranquilla-Cartagena highway Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 28, Nº 11, Nov., 1649-1651.

1.543. **Hintze, Carl.**
1897 — Handbuch der Mineralogie, *Verlag von Veit & Comp.*
o. Leipzig, Band 2, 1841, Figs.

1.544. **Hirschi, H.**
1914 — "Petrolgeologisches aus der Republik Columbia", *Zeitschr. prakt. Geol.*
f. T. 22, 36-38, Figs.

1.545. **Hitchcock, C. B.**
1934 — "S. Passarge. Wissenschftliche Ergebnisse einer Reise im Gebiet des Orinoco, Caura und Cuchivero im Jahre 1901-02". (Revista) *Geo. Rev.*
o. 24, Nº 4, Oct., 691-692.

1.546. 1947 — "Fourth General Assembly of the Pan American Institute of Geography and History. With notes on a trip from Caracas to Bogota", *Geog. Rev.*
o. 37, Nº 1, Jan., 121-136.

1.547. 1947 — "The Orinoco-Ventuari Region, Venezuela", *Geog. Rev.*
37, Nº 4, Oct., 525-566, Figs. Map.

1.548. 1954 — "The Sierra de Perijá, Venezuela", *Geog. Rev.*
o. 44, Nº 1, Ene., 1-28, Figs., Map.

1.549. **Hodapp, Vicente.**
1950 — "Memorándum sobre la fabricación de Briquetas de Carbón. Sus aspectos industrial, comercial y financiero", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 154, 55-72.

1.550. **Hodge, W. H.**
1948 — "Agricultural Education in Colombia", *Sci Month.*
o. 66, Nº 2, Feb., 91-98, Fotos.

— V.: Hodson, Floyd.

1.551. **Hodson, Floyd, Hodson, Helen K. Harris, Gilbert D.**
1927 — "Some Venezuelan and Caribbean Mollusks", *Bull. Am. Pal.*
o. 13, Plans., Láms.

1.552. **Hoeck, Herman.**

1933 — Acueducto de Bogotá. (Conferencia dictada en la Universidad Javeriana, el 12 de junio de 1933). *Edit. A B C.*

o. Bogotá, 26.

1.553. 1939 — "Nuevas y antiguas crónicas alrededor de los dibujos del nordeste de la Sabana de Bogotá", *Ruta.*

o. A. 2, Nº 2, Nov., 80-94, 1940. A. 2, Nº 3, Ene., 106-118. Tra-

o. ducido al inglés, alemán y francés en las mismas páginas citadas.

1.554. 1940 — "El Nevado más alto de Colombia", *Ruta.*

o. A. 2, Nº 4, 4, 17-5, 36, Mar., 188-196. Traducido al inglés en la

o. segunda mitad de las mismas páginas.

1.555. **Hoepfner, C.**

1881 — "Ueber das Gestein des Monte Tajumbina in Peru (Colombia d. V.)", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Band II, Heft, 164-192.

1.556. **Hofer, Hans.**

1909 — Die Geologie, Gewinnung und der Transport des Erdöls, *Verlag von S. Hirzel.*

o. Leipzig, 738, Figs., Maps.

1.557. **Hoff von K. E. A.**

1823 — "Neue Beitrage zu Chladni's Verzeichnissen von Feuermeteoren und herabgefallenen Massen", *Ann. Chi. Phys.*

p. 24, Achte Lieferung, 232.

1.558. **Hoffmann, Friedrich.**

1931 — "Die Gold-Silberlagerstaette von Titiribi (Kolumbien)", *Zeit. Prakt. Geol.*

o. Jahrg. 39, Heft 1, Jan., 1-13, Feb., 19-26. Mitt... Technische Hochschule zu Berlin. Nº 34, 1-24. (Dissertation).

1.559. **Hohl, L. J.**

1909 — "Placer Mining Conditions in Colombia", *Min Sci. Press.*

p. 99, Nº Ago., 182-184.

1.560. **Holton, Isaac. F.**
1857 — New Granada: Twenty Months in the Andes, *Harper & Brothers.*
o. New York, 605.

1.561. **Hollis, Edward O.**
1948 — "El Problema de los Terremotos en el Hemisferio Occidental", *Bol. Un. Panamá.*
o. Part. 1, Ene., 33-48. Part. 2, Feb., 90-93.

1.562. **Hopp, Werner.**
1949 — Sudamerika und Wir, *Safari-Verlag.*
Berlín, 427, Maps., Fotos.

1.563. 1949 — Tropisches Sud-Amerika, *Safari-Verlag.*
Berlín, 261, Map., Fotos.

1.564. **Hora, M.˙ H. de**
1913 — "The Gold Placers of Antioquia, Republic of Colombia, South America", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. Nº 79, Jul., 1197-1200.

1.565. **Hornell, James.**
1926 — "The Archaeology of Gorgona Island, South America", *Jour. Roy. Anth. Inst. Great Brit. Irel.*
p. 56, 401-430, Plats.

1.566. **Hough, Floyd W.**
1941 — "Barco Geodetic Survey, Santander del Norte, Colombia, South America", *Am. Geoph. Un. Trans.*
o. Part. 2, Abr.-May., 362-363.

1.567. **Hubach, Enrique.**
1927 — "Informe Geológico sobre la región de Urabá", *Anal. Ing.*
o. 35, Nº 416, Nov., 676-686. Reproducido en 1930, Bol. Min. Petr.
o. T. 4, Nos. 19-20, Jul.-Ago., 26-136, Maps., Croq. Plans.

1.568. 1928 — Informe condensado sobre las expectativas petrolíferas en Urabá, y en especial en la serranía de Abibe, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, Feb. Publicado por el Ministerio de Industrias como: Comisión geológica de Urabá.

1.569. **Hubach, Enrique.**

1929 — Apreciación geológica del terreno situado abajo de la confluencia de los riachuelos Tunjuelo y Chisacá. Posibilidad de construir allí una represa. (Informa complementario sobre los proyectos de provisión de aguas del río Chisacá para la ciudad de Bogotá, en combinación con plantas eléctricas y de irrigación). *Edit. Cromos.*

o. Bogotá, Pl.

1.570. 1929.— "Probables caracteres geológicos de la zona petrolífera de Santander del Norte", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 1, Nº 2, Feb., 144-152, Map.

1.571. 1929 — "Aspectos que ofrece el problema de la legislación minera en Colombia", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 2, Nº 7, Jul., 41-52.

1.572. 1929 — "Provisión de aguas para la región de Cúcuta", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 2, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 384-406, Cort.

1.573. 1930 — "Apreciación de los proyectos del canal interoceánico por el Napipí y por el Truandó, según puntos de vista geológicos", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 3, Nº 13, Ene., 15-34, Maps., Fig.

1.574. 1930 — "Apreciación de los llanos del Tolima y de sus tierras agrícolas, según puntos de vista geológicos", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 3, Nº 15, Mar., 209-234, Maps.

1.575. 1930 — "Anotaciones sobre la estructura de la Cordillera Occidental y sobre el estudio del platino", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 328-335.

1.576. 1930 — "Manifestaciones Petrolíferas en la Intendencia del Chocó", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 336-337.

1.577. **Hubach, Enrique.**
1931 — "Estudio de la región de Sáname, cercana al Municipio de Quetame, para determinar la existencia de potasa", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 25-27, Ene.-Mar., 38-40.

1.578. 1931 — "Exploración en la región de Apulo-San Antonio-Viotá", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 25-27, Ene.-Mar., 41-45 y 55-59.

1.579. 1931 — "Indicación para abonar las tierras de la Sabana, basada en el Estudio de los suelos agrícolas de la región de Apulo-Viotá", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 25-27, Ene.-Mar., 59-60, Croq.

1.580. 1931 — "Apreciación de la calidad de las tierras agrícolas", *Bol. Agr.*
o. A. 4, Nos. 5-6, May.-Jun., 231-235.

1.581. 1934 — Colombia, Tierra Firme de la Geología.
o. Popayán, 31, Figs., Perfs.

1.582. 1935 — "Exploración de la región del Puracé", *Pan.*
o. Nº 2, Sep., 56-62, Gráf.

1.583. 1935 — "La Sierra Nevada de los Taironas", *Pan.*
o. Nº 3, Oct., 1-14, Fotos.

1.584. 1938 — "Uebersicht der Geologie von Kolumbien", *Geol. Mijn.*
o. Jahrg. 17, Nº 5, Ago., 40.

1.585. 1945 — "El yacimiento de Carbón de Doche, al S-W de Alpujarra, (Huila)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 5-10, Láms.

1.586. 1945 — "Los deslizamientos de Nocaima y datos geológicos de la Región", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 11-22, Figs., Croq.

1.587. 1945 — "La formación "Cáqueza", región de Cáqueza (Oriente de Cundinamarca"), *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 23-26, Perf.

1.588. **Hubach, Enrique.**

1945 — "La región de Panga Panga, al noreste de Choachí", (Departamento de Cundinamarca), *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 27-37, Figs., Croq.

1.589. 1945 — "Abastecimiento de agua para la hacienda de "La Picota", Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 1-13, Láms.

1.590. 1946 — "Las manifestaciones de petróleo en la región de Guachetá y su influencia sobre las posibilidades petrolíferas en la Sabana", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 15-32, Lám.

1.591. 1946 — "Exploración geológica del terreno situado abajo de la confluencia de los riachuelos Tunjuelo y Chisacá, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 33-38, Láms.

1.592. 1946 — "Estudio geológico de la acequia Río Blanco de Gutiérrez, destinada al abastecimiento de agua para Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 39-61, Láms., Figs.

1.593. 1946 — "Proyecto de río Teusacá destinado para el abastecimiento de agua para Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 63-75, Láms.

1.594. 1950 — "Reconocimiento del área La Calera-Sopó-Guatavita-Guasca, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 8, 85-97, Láms.

1.595. 1950 — "El Area Petrolífera Cretácea de la Cordillera Oriental, en especial de Cundinamarca y Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 8, 99-118.

1.596. **Hubach, Enrique.**

1951 — "Estratigrafía de la Sabana de Bogotá y Alrededores", *Serv. Geol. Nal., (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 785, Oct., 31, Map.

1.597. 1952 — "Yacimientos de mineral de hierro, de carbón y de caliza en Colombia, como base de la industria siderúrgica", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito)*
o. Nº 874, Sep., 21, maps., Gráfs. Reimpreso en 1953, *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 1, Ene., 1-30, Map., Gráfs.

1.598. 1953 — "Estado actual de la exploración de fosfatos en Colombia", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 3, Mar., 1-6, Map.

1.599. 1953 — "Labores del Servicio Geológico Nacional en Marzo de 1953", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 4, Abr., 66-73.

1.600. 1953 - "Carbón del Páramo del Almorzadero y Carbón y fuentes de agua sal de Molagavita en el Departamento de Santander", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 5, May., 1-12, Maps., Croqs.

1.601. 1953 — "El yacimiento de cinabrio de "La Esperanza", Municipio de Salamina, Departamento de Caldas", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 5, May., 26-37, Croq.

1.602. 1954 — "Los desmoronamientos en el borde del hospital de Girardot (Cundinamarca)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 990, Feb., 5, Dib.

1.603. 1954 — "El influjo del ambiente en Don Francisco José de Caldas y su trascendencia", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 22, Jul., 63-76. Reimpreso en *Bol. Hist. Ant.* 41, Nos. 479-480,
o. Sep.-Oct., 530-547, Croqs. Y en *Manuscrito.*
o. Nov., 1-20.

1.604. **Hubach, Enrique.**

1954 — "Informe geológico preliminar sobre el proyectado embalse del Río Luis entre Cerro Gordo y la Colorada (Tolima)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1033, Jul., 11, Map.

1.605. 1954 — "El Suelo y la Roca en Colombia", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1070, Dic., 26, Cuad., Croq. Reimpreso en 1955.

o. Agr. Trop. 11 Nº 1, Ene., 61-68 y en Nº 2, Feb., 177-186, Cuad. Croq.

1.606. 1955 — "Prospecto del área de San Juan de Arama, (Intendencia del Meta)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1076, Ene., 21, Croq., Map.

1.607. 1955 — "Geología de la Hacienda de Patasía, al Norte de Pacho (Cundinamarca)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1101, May., 8.

1.608. 1955 — "Variantes en la carretera Bogotá-Villavicencio entre Chipaque y la confluencia de los ríos Negro y Cáqueza", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1113, Ago., 5.

1.609. 1956 — "Exploración de nuevos yacimientos esmeraldíferos en Muzo (Boyacá)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1188, Sep., 4, Croq.

1.610. 1956 — "Aspectos Geográficos y Geológicos y Recursos de las Islas de San Andrés y Providencia", *Bol. Soc. Geog. Colom.* (Cuadernos de Geografía de Colombia).

o. Supl. Nº 12, 1-35, Maps.

V.: Alvarado, Benjamín.

1.611. **Hubach, Enrique y Alvarado, Benjamín.**

1933 — Trabajos efectuados por el geólogo y el ingeniero geólogo del Departamento de Minas y Petróleos durante el año fiscal de 1931-1932, (Carbón del Valle y el Cauca), *Mem. Minist. Cong. Nal. Sesnes. Ordns. Imp. Nal.*

o. Bogotá, T. 1, 146-156.

1.612. 1945 — "La altiplanicie de Paletará (Departamento del Cauca)", *Comp. Est. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 39-59, Croq.

1.613. 1945 — "La destrucción de la población de La Paz (Boyacá) y su futuro emplazamiento", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 59-69, Croq.

1.614. **Hubach, Enrique y Schaufelberger, Pablo.**

1944 — "Geología agrícola del Valle del Cauca", *Colomb.*

o. A. 1, Nº 10, Oct., 33-39.

1.615. **Hubach, Enrique y Wokittel, Roberto.**

1956 — "La Situación de algunos minerales en Colombia", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1206, Nov., 18. Reimpreso en Bol. Min. A. 3, Nº 33, Dic., 26-36.

1.616. **Hubach, Enrique y Zorrilla, Luis J.**

1949 — Carta Geográfica del Departamento del Tolima, elaborada geológicamente para los fines del informe sobre los Llanos del Tolima. Escala 1:500.0000. (Copia).

1.617. **Hubert, M. H.**

1904 — "Sur les Minéraux Associés a l'Émeraude dans le gisement de Muso (Nouvelle-Grenade", *Bull. d'Hist. Nat.*

o. Nº 4, 202-208.

Hubman, Carl. W.

— V.: Notestein, Frank B.

1.618. **Huertas G., Gustavo y Hammen, Thomas van der.**
1953 — "Un posible banano (Musa) fósil del Cretáceo de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 33-34, May., 115-116, Foto, Croq.

1.619. **Humbert, Jules.**
1921 — Histoire de la Colombia et du Vénézuéla, *Evreux, Imp. Ch. Herissey.*
o. Paris, 216, Foto, Map.

1.620. **Humboldt, Alexander von.**
1804 — "Geognostiche Skizze von Südamerika, mit erlaeuternden Bemerkungen des Harausgebers", *Ann. Phys. Che.*
p. Band 16, 118.125.

1.621. 1806 — "Nachtrag zu Alex. von Humboldt's Notizen von seinen physikalischen Beobachtungen in Peru und Mexiko", *Ann. Phys. Che.*
p. Band 18, 394-404.

1.622. 1806 — "Notizen Alex. von Humboldt's von seinen Reisen in der Kordillere der Anden und von seinen physikalischen Beobachtungen in Quito und Mexiko", *Ann. Phys. Che.*
p. Band 18, 450-451.

1.623. 1822 — Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva-España *Imp. J. Smith.*
o. Paris, T. 1, 460, T. 2, 467, T. 3, 436, T. 4, 415. Traducido al francés en 1825. Essai Politique Sur le Royaume de la Nouvelle-Espagne, *Imp. Chez Paul. Sda. Edic.*
o. Paris, T. 1, 371 T. 2, 500, T. 3, 479, T. 4, 303.

1.624. 1823 — "Extrait d'une lettre de M. Boussingault (aerolito de Santa Rosa)", *Ann. Chi. Phys.*
p. 24, 415.

1.625. 1823 — Essai Géognostique sur le Gisement des Roches dans les deux Hémisphères, *Chez F. G. Levrault.*
o. Paris, 379.

1.626. **Humboldt, Alexander von.**

1824 — "Analyse de l'eau du Rio Vinagre, dans les Andes de Popayan, par M. Mariano de Rivero, avec des éclaircissemens géognostique et physique sur quelques phénomènes que présentent le soufre, l'hydrogène sulfuré et l'eau dans les volcans", *Ann. Chi. Phys.*

p. 17, 113-136.

1.627. 1826 — "Account of the Discovery of a Mine of Platinum in Colombia, and of Mines of Gold and of Platinum in the Uralian Mountains", *Jour. Sci.*

f. 5, Nº 2, Oct., 323-325.

1.628. 1831 — Fragmens de Géologie et de Climatologie Asiatiques, *A. Pihan Delaforest.*

o. Paris, T. 2 en 1, 640, Map.

1.629. 1839 — "Ueber die Gold-Produktion in Amerika und Asien", *Karts. Dech. Arch.*

o. Band 12, 572-580.

1.630. 1850 — Fabulous Origin of the Orinoco from a lake. (Views of Nature or Contemplation on the Sublime Phenomena of Creation), *H. B. Bohn.*

o. London, 180-188.

1.631. 1850 — On the Cataracts of the Orinoco near Atures and Maypures. (Views of Nature or Contemplation on the Sublime phenomena of Creation), *H. G. Bohn.*

o. London, 153-173.

1.632. 1850 — The sources of the Orinoco have never been visited by any European. (Views of Nature or Contemplation on the Sublime Phenomena of Creation), *H. G. Bonh.*

o. London, 175-179.

1.633. 1895 — Ansichten der Natur, mit wissenschaflichen Erlaeuterungen. Erster Band, *Gotta'scher Verlag.*

o. Stuttgart und Augsburg, 294.

1.634. **Humboldt, Alexander von.**

1864 — Description du Plateau de Bogotá. (Mélanges de Géologie et de Physique Générale), *Imp. Ad. Lainé et J. Havard.*

o. Paris, 114-149.

1.635. 1874 — Cosmos. Ensayo de una Descripción Física del Mundo. *Imp. Gaspar Roig.*

o. Madrid, T. 1, 454, 2, 482, 3, 598, 4, 634.

1.636. 1878 — Sitios de las Cordilleras y Monumentos de los pueblos indígenas de América (V. Volcanes de Aire de Turbaco; VI - Cascada del Tequedama; VII - Puentes Naturales de Icononzo; VIII - Paso de Quindío, en la Cordillera de los Andes; IX - Cascada del Río Vinagre, próxima al Volcán de Puraz, *Imp. de Gaspar, Editores.*

o. Madrid, 439.

1.637. 1882 — "Memoria raciocinada de las salinas de Zipaquiirá", *Anal. Inst. Públ. Est. Unid. Colom.*

o. T. 4, Nº 21, Jun., 303-323. Reimpreso en 1952, Publ. Bco. Rep. Imp. Bco. Rep.
Bogotá, 27.

1.638. 1923 — Essai Géognostique sur le Gisement des Roches dans les Deux Hémispheres, *Chez F. G. Levrault.*

o. Paris, 379.

1.639. 1941 — "Autógrafos de Humboldt existentes en la Biblioteca Nacional", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*

o. 4, Nº 14, Ene.-Jul., 248-252.

1.640. **Humboldt, Alexander von y Bonpland, Aimé.**

1808 — Voyage d'Alexandre de Humboldt et Aimé Bonpland. Quatriéme Partie: Astronomie et Magnétisme. Recueil d'Observations Astronomiques, d'Opérations Trigonometriques, et de Mesures Barometriques, *Imp. de L. Haussmann.*

o. Paris, Fasc. 1, 156; 1809, Fasc. 2, 279; 1810, 245-358, Cuads.

1.641. **Humboldt, Alejandro von y Bonpland, A.**
1826 — Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente, hecho en 1799 hasta 1804, *Casa Rosa.*
o. Paris, 3, 4, 5, sobre Colombia. 1, 2, sobre Veneuela. Maps. Geog.-Fís.

1.642. **Huntley, L. G. y Mason, Shirley.**
1922 — "Colombian Oil Fields", *Am. Inst. Min. Metal. Eng. Trans.*
o. 68, 1014-1022, Figs.

1.643. **Hupfeld, Fr.**
1924 — "Especificación de algunas alturas de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 32, Nº 376, Jul., 125-126.

1.644. **Hutchins, J. P.**
1905 — "Gold Dredging in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 80, Nº 22, 1010-1012.

1.645. **Huttl, John B.**
1942 — "A Mining tour of South America", *Eng. Min. Jour.*
p. 143, Nº 6, Jun., 47-51.

1.646. **Hyatt, Alpheus.**
1903 — Pseudoceratites of the Cretaceous. U. S. Geological Survey, Department of the Interior, *Government Printing Office.*
o. Washington, 351, Láms.

1.647. **Hyatt, Verrill A.**
1928 — "El Canal Interoceánico por el Darién", *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. 1, Nº 2, May., 64-65. (Traducido de The New York Times, del 8 de abril de 1928).

1.648. **Huyke Prieto, Alberto.**
1953 — "Defensa de Puerto Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nos. 2-3, 119-139, Fotos, Figs. Reimpreso en, *Ing. Arq.*
o. 10, Nos. 113-114, Sep.-Dic., 9-20, Figs.

1.649. **Hydrographic Office U. S. Navy.**

1941 — Maps. 1. South America. North Coast: a) Gulf of Venezuela (Golfo de Maracaibo); b) Golfo del Darién; c) Cabo Tiburón to Isla Fuerte; d) Punta Canoas to rio Magdalena; e) Gulf the Morrosquillo and Aproaches; f) Puerto Colombia to Santa Marta; g) Río Magdalena puerto de Barranquilla; h) Punta San Bernardo to Punta Barú; i) Punta Barú to Punta Canoas, II Central and South America, West Coast; j) Punta Burica to Cabo San Francisco to Paita.

Washington, Escala 1:20.000.

— I —

1.650. **Ibáñez, Pedro M.**

1884 — "Noticia biográfica del director de minas, don Juan José D'Eluyar", *Anal. Instr. Púb.*

o. T. 7, Nº 38, Feb., 130-133.

1.651. 1891 — Las Crónicas de Bogotá y sus Inmediaciones, *Imp. 'La Luz"*.

o. Bogotá, 487, Plan.

1.652. **Ibarra C., Angel.**

1944 — "Meteorología de Cali", *Colomb.*

o. A. 1, Nº 10, Oct., 127-137.

1.653. **Iddings, Joseph P.**

1893 — "The Volcanic Rocks of the Andes", *Jour. Geol.*

o. 1, Nº 2, Feb.-Mar., 164-175.

1.654. **Iglesias Bruge, Francisco.**

1931 — Anteproyecto de un Viaje de Exploración por el Alto Amazonas, *Papelería Sevilla.*

o. Madrid, Nº 255, 239, Fotos, Maps.

1.655. 1932 — Crónica de la Expedición Iglesias al Amazonas, *Imp. Viuda de M. de Navarro.*

o. Madrid, 57.

1.656. **Iglesias Benoit, Hernán.**
1944 — "El Desarrollo Nacional (Aspectos Estadísticos", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 91-99.

1.657. **Igualada, Bartolomé.**
1929 — "Un viaje al Patascoy", *Ilust. Nar.*
o. Ser. 4, Nº 32, 19-

1.658. **Igualada, Francisco de**
1940 — "Informe sobre el Centro de Investigaciones Lingüísticas y Etnográficas de la Amazonia Colombiana. (1933-1940)", *Amaz. Colom. Am.*
o. T. 1, Nos. 2-3, 61-88, Fotos.

1.659. **Ihering, Hermann von.**
1927 — Die Geschichte des Atlantischen Ozeans, *Verlag von Gustav Fischer.*
o. Jena, 237, Pls.

1.660. **Illera Fernández, Jorge.**
1944 — "La Comisaría del Putumayo", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 5, May., 265-266.

1.661. **Imperial Institute.**
1936 — Platinum and allied metals, *Imperial Institute.*
o. London, 139.

1.662. **Inglada Y Ors, Vicente.**
1944 — "Contribución al estudio del batisismo sudamericano del 17 de enero de 1922", *Rev. Geog.*
o. A. 3, Nº 9, 1-21, Nº 10, 197-227, Nº 12, 553-579.

1.663. **Ingram, William Marcus.**
1947 — "Fosil and recent cypraeidae of the Western Regions of the Americas", *Bull. Am. Pal.*
o. 31, Nº 120, May., 1-82, Plats.

1.664. 1947 — "New Fossil cypraeidae from Venezuela and Colombia", *Bull. Am. Pal.*
o. 31, Nº 121, May., 1-12, Plats.

1.665. Ingram, Wiliam Marcus.
1951 — "The Living Cypraeidae of the Western Hemisphere", *Bull. Am. Pal.*
o. 33, Nº 136, Mar., 5-54, Pls.

1.666. Insignares Vieco, Julio.
1946 — "Trabajos de Perforación en Tubará", *Petr. Mund.*
o. T. 4, Nº 7, Jul., 16.

1.667. Instituto de Fomento Industrial.
1950 — Informe del Gerente, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, Jun., 107, Fig., Map., Fotos.

1.668. Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi".
1938 — Cartas Preliminares de los Municipios de Cundinamarca: Albán (1942), Chía (1943), Funza (1942), Guayabal (1942), Sasaima (1942), Suba (1942), Tabio (1942), Tena (1943), Tenjo (1942), La Vega (1942) y Zipacón (1942) a escala 1:25.000; Bojacá (1943), Cogua (1943), Facatativá (1943), Girardot (1942), Madrid (1943), a escala 1:50.000; Bogotá, 1942-1943.
Ciudad de Ibagué, (1943) a escala 1:5.000.
Depto. del Atlántico (1944), a escala 1:100.000.
Plano de la región: Ibagué-Armenia, (1942), escala 1:25.000.
Sector Armenia, sector Cajamarca, sector Ibagué.
Plano aerotopográfico de Bogotá, (1938).
Carta Preliminar de la República de Colombia, en hojas que abarcan 10 x 15 Kms. a escalas de 1:25.00 y 1:100.000.
o. 44-III-B, Varsovia; 120-I-B, Ríos-Chucurí-Sogamoso; 124-I-A, Balboa; 124-I-C, Ansermanuevo; 172-III-A, Belencito; 190-IV-A, Laguna de Fúquene; 190-IV-C, Guachetá; 207-I-B, Victoria; 207-I-D, Mariquita; 207-II-A, Honda (c); 207-II-B, Guaduas (b); 207-II-B, Honda (a); 207-II-D, Guaduas (c); 207-III-B, Falán; 207-III-D, Armero; 207-IV-A, Honda (b); 207-IV-B, Guaduas (d); 207-IV-C, Armero (c); 207-IV-D, Chaguaní; 208-I-A, Caparrapí, (c); 208-I-B, La Palma (b); 208-I-C, Utica; 208-I-D, La Peña; 208-II-A, El Peñón (a); 208-II-B, San Cayetano (b); 208-II-C, El Peñón (b); 208-II-B, Pacho (b); 208-III-A, Que-

bradanegra; 208-III-, Nocaima; 208-III-C, Villeta; 208-III-D, Sasaima; 208-IV-A, Supatá; 208-IV-B, Pacho (a); 208-IV-C, La Vega; 208-IV-D, Subachoque (b); 209-I-A, San Cayetano (a); 209-I-B, Ubaté; 209-I-C, Tausa; 209-II-A, Lenguazaque; 209-II-B, Villapinzón (b); 209-II-C, Chocontá; 209-II-D, Villapinzón (a); 209-II-A, Cogua; 209-III-B, Nemocón; 209-III-C, Zipaquirá; 209-III-D, Gachancipá; 209-IV-A, Suesca; 209-IV-B, Machetá; 209-IV-C, Sesquilé; 209-IV-D, Manta; 209 Plancha total escala 1:100.000. Sin matices y con matices: 223-IV-D, Toro; 224-III-C, Cuces; 226-II-A, Ambalema (c); 226-II-B, San Juan de Rioseco (b); 226-II-C, Ambalema (a); 226-II-D, San Juan de Rioseco (a); 226-III-B, Venadillo (a); 226-IV-A, Ambalema (b); 226-IV-B, Beltrán; 226-IV-C, Venadillo (b); 226-IV-D, Pulí; 226-I-D, Lérida; 226-III-D, Alvarado; 227-I-A, Vianí; 227-I-B, Albán; 227-I-C, Bituima; 227-I-D, Facatativá (a); 227-II-A, San Francisco; 227-II-B, Subachoque; 227-II-C, Facatativá (b); 277-II-D, Cota; 227-III-A, Quipile; 227-III-B, Zipacón; 277-III-C, La Mesa; 227-III-D, Tena; 227-IV-A, Madrid; 227-IV-B, Engativá; 227-IV-C, Mosquera; 227-IV-D, Bogotá (a); 228-I-A, Cajicá; 228-I-B, Guatavtia; 228-I-C, Chía; 228-I-D, Guasca; 228-III-A, Usaquén; 228-III-C, Bogotá; 242-II-B, La Unión-La Victoria; 243-I-D, La Tebaida; 245-I-B, Piedras (b); 245-II-A, Piedras; 245-II-B, Jerusalén; 245-II-C, Guataquí; 245-III-A, Ibagué; 245-III-B, Piedras (c); 245-III-C, Rovira; 245-III-D, Coello; 246-I-A, Anapoima; 246-I-C, Viotá; 246-I-D, Viotá; 246-II-A, Soacha; 246-II-B, Bogotá (c); 246-II-D, Usme; 246-I-B, El Colegio; 246-II-C, Soacha; 246-III-A, Tibacuy; 246-III-B, Fusagasugá; 247-I-A, Bogotá (d); 247-I-C, Chipaque; 264-I-A, Valle; 264-I-B, Espinal; 283-I-A, Estación Castilla; 300-I-A, Cali; 300-I-B, Valle; 300-I-C, Cali; 300-I-D, Candelaria; 300-III-A, Jamundí; 300-III-B, Miranda; 300-III-C, Puerto Tejada; 300-III-D, Corinto; 321-I-A, Cauca.

1.669. 1940 — Hoya Hidrográfica del río Bogotá. Escala 1:100.000.
o. Bogotá, Cartelas.

1.670. 1941 — Geodesia. Resultados finales de las Redes Geodésicas establecidas hasta la fecha en el país, *Tall. Mult. Inst. Geog. Colom. "Agus. Cod."*.
o. Bogotá, 23. Reimpreso en 1944, 35. Y en 1952, 109, Maps.,
o. Figs., Cuads.

1.671. **Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi".**
1950 — Mapa (preliminar) de la República de Colombia. Escala 1:2.500.000, *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

1.672. 1950 — Mapa Isomagnético para la época de 1951. Escala 1:2.500.00.
o. Bogotá.

1.673. 1951 — Mapa Físico de la República de Colombia. Escala 1:1.500.000.
o. Bogotá.

1.674. 1951 — Mapa de la República de Colombia. Escala 1:500.000. *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

1.675. 1952 — Instrucciones sobre Nomenclatura Geográfica para el Mapa de la República de Colombia, *I.G.C. "A.C."*.
o. Bogotá, Nº 10, 42, Cuads.

1.676. 1954 — Mapa Histórico-Político de la República de Colombia. Escala 1:1.500.000. *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

1.677. 1955 — Suelos de Cundinamarca. (Guía Agropecuaria de Colombia), *Tall. de Aedita Ltda.-Cromos.*
o. Bogotá, 226-233, Cuad.

1.678. 1955 — República de Colombia. Mapa Histórico-Político. Descubrimiento, Conquista e Independencia. Escala 1:1.500.000, *Tall. Gráf. Bco Rep.*
o. Bogotá.

1.679. 1955 — Informe a la VI Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia. (VII Reunión de Consulta sobre Cartografía), *Mult. I.G.C. "A.C."*.
o. Bogotá, 24, Maps.

1.680. **Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi".**
1955 — Mapa Básico de Suelos. Distrito de Irrigación del Río Coello, Departamento del Tolima. Escala 1:20.000.
o. Bogotá.

1.681. 1955 — Plano Aerofotogramétrico de la ciudad de Bucaramanga. Escala 1:5.000.
o. Bogotá.

1.682. 1955 — Medellín. Carta General. Escala 1:50.000, *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

1.683. 1956 — Carta General de la República de Colombia. Plancha 264-Tolima. Escala 1:100.000. Con matices y sin matices, *Lit. I. G. de C.*
o. Bogotá.

1.684. 1956 — Mapa Preliminar del Departamento del Magdalena. Escala 1:250.000, *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

1.685. **Instituto Geológico Nacional.**
1954 — Boletín Bibliográfico, *(Manuscrito).*
o. Bogotá, Nº 1, 29; Nº 2, 23; Nº 3, 24; Nº 4, 26; Nº 5, 23 y Nº 6, 21.

1.686. **Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico.**
1952 — Estudios Hidrológicos del Valle. Boletín Hidrológico. 1950-1951, 1952, *Edit. América, Ltda.*
o. Cali, 90 y 103, Cuads.

1.687. **International Seismological Summary.**
1913 — Determination of epicenters. 1913-1948, *The County Press. Richmond.*

1.688. **Irisarri, Antonio M. de**
1929 — "Tertic Geology of Colombia", *Pan. Am. Geol.*
p. 52, 267.

1.689. **Irisarri, Antonio M. de.**
1929 — "Physiography of Colombia", *Pan. Am. Geol.*
p. 52, 195-200.

1.690. 1929 — "Mineral Resources of Colombia", *Pan. Am. Geol.*
p. 52, 27-38.

1.691. **Iragorri, Oscar.**
1954 — "Los Carbones del Valle y del Valle del Cauca", *Ind. Colom.*
o. A. 1, No. 11, Nov., 41-43, Fotos. Reimpreso en 1955, *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 179-189.

1.692. **Isaacs, Jorge.**
1884 — "Estudio sobre las Tribus Indígenas del Estado del Magdalena antes Provincia de Santamarta", *Anal. Inst. Públ.*
o. T. 8, Nº 45, Sep., 177-182. Reimpreso en 1951, Bib. Pop. Cult. Colom.
o. Nº 133, 289.

1.693. **Isaza W., Enrique.**
1933 — "Informe sobre la mina "El Carmín", *Min.*
o. A. 1, Nº 11, May., 701-708.

1.694. 1933 — "Informe sobre la mina "El Girón", *Min.*
o. A. 1, Nº 13, Jul., 866-871.

1.695. 1933 — "Informe sobre la mina "La Malasia", *Min.*
o. A. 2, Nº 14, Ago., 941-949. Figs.

1.696. 1934 — "Informe preliminar sobre las minas "El Castillo" y "San Cristóbal", *Min.*
o. A. 2, Nos. 17-18, Feb., 1203-1207.

1.697. **Isherwood, Christopher.**
1949 — The Condor and the Cows, *Random House, Inc.*
o. New York, 217, Fotos.

1.698. **Ives, George O.**

1946 — "The De Mares Concession of Colombia", *Oil Weekly.*
o. 120, Nº 6, Jan., 30-38, Fotos.

1.699. 1946 — "Colombia Wildcatting, *Oil Weekly.*
o. 122, Nº 5, Jul., (International Section). 3-5, Fotos, Map.

1.700. 1946 — "Oil in Colombia's Llanos Region", *Oil Weekly.*
o. 123, Nº 1, Sep., 16.

1.701. 1946 — "Colombia's Second Largest", *Oil Weekly.*
o. 123, Nº 6, Oct., 11-15, Fotos.

1.702. 1946 — "Sinu Field Deep Test is Spudded", *Oil Weekly.*
o. 123, Nº 6, Oct., 42-46, Fotos.

1.703. 1947 — "La Salina Area. Old Colombia Prospect now being revived", *Oil Weekly.*
o. 124, Nº 10, Feb., 3-5, Fotos.

1.704. 1947 — "The Barco Concession", *Oil Weekly.*
o. 125, Nº 10, May., 4-8.

1.705. 1948 — "Future of Colombia's de Mares Concession", *World Oil.*
o. 128, Nº 6, Oct., 222-225, Fotos.

1.706. **Iza, Delfín.**

1924 — Asuntos de actualidad relativos al Putumayo, *Casa Edit. Marconi.*
o. Bogotá, 16.

1.707. **Izquierdo, Antonio.**

1909 — "Estaciones Meteorológicas", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 7, Jul., 493-494.

— J —

1.708. **J. A. (Hno.).**
1918 — "Las sepulturas indígenas en Cundinamarca. Su Interés Científico", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 6, Nos. 52-54, Ago.-Oct., 55-60.

1.709. **Jacinto María de Quito, Fray.**
1908 — Relación de viaje en los ríos Putumayo, Caraparaná y Caquetá y entre las Tribus Güitotas, *Imp. "La Luz".*
o. Bogotá, 93.

1.710. **Jahn, Alfredo.**
1921 — Esbozo de las formaciones geológicas de Venezuela, *Lit. del Comercio.*
o. Caracas, 108, Map., Perf.

1.711. 1921 — "Beitraege zur Hydrographie des Orinoco und Rio Negro", *Zeit. Gesells. Erd. Berl.*
o. Nº 2, 98-121, Fotos, Map. Traducido al castellano: Contribuciones a la Hidrografía del Orinoco y Río Negro, *Tip. Universal*, Caracas, 52.

1.712. **Jalhay, Henry.**
1909 — La République de Colombia, *Vromant & Co., Imp. Edit.*
o. Bruxelles, 301, Fotos, Map.

1.713. 1921 — "Les Richesses minérales de la Colombie", *Colom.*
p. Nº 9, Sep., 255-257.
— V.: Núñez, Ricardo.

1.714. **James Preston E.**
1950 — Latin America, *Odyssey Press.*
o. New York, 848.

1.715. **Janin, Charles.**
1911 — "Gold Dredging in Colombia", *Min. Sci. Prss.*
p. 108, Nº Jul., 107-108.

1.716. **Jaramillo Sierra, Bernardo.**
1949 — Valles de Colombia, *Tall. Edit. de Lib. Voluntad, S. A.*
o. Bogotá, 239.

1.717. **Jaramillo Arbeláez, Hernando.**
1954 — "Paz de Río. Una Realidad Nacional", *Econ. Colom.*
o. A. 1, 1, Nº 2, Jun., 265-282, Fotos.

1.718. 1954 — "El carbón y otros recursos naturales", *Econ. Colom.*
o. A. 1, 2, Nº 5, Sep., 311-320.

1.719. **Jaramillo Arango, Jaime.**
1952 — Don José Celestino Mutis y las Exposiciones Botánicas Españolas del siglo XVIII al Nuevo Mundo", *Bolívar.*
o. Nº 9, May., 723-766, Láms. Reimpreso en 1953, *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 33-34, May., 14-31, Lám.

1.720. 1954 — "El arte del oro en Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nos. 3-4, 223-230.

1.721. **Jaworski, Erich.**
1913 — "Beitraege zur Kenntniss der Jura in Sued-Amerika", *Neues. Jahr. Min. Geol. Pal.*
o. Band 37, 285-342.

1.722. 1922 — "Die Marine Trias in Sued-Amerika", *Neus. Jahr. Min. Geol. Pal.*
o. Band 47, 93-200.

1.723. 1925 — Contribución a la Paleontología del Jurásico Sudamericano, *Tall. Gráf. del Ministerio de Agr.*
o. Buenos Aires, Publ. Nº 4, 160, Láms.

1.724. **Jaworski, Erich.**

1936 — "Gastropoden aus der unteren Kreide von Kolumbien", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

p. Beilage-Band 76, Abt. B., 512-538.Traducido en 1938 con el título: "Gasterópodos del Cretácico inferior de Colombia". *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

Part. 3, 109-121, Lám.

1.725. **Jenny, Hans.**

1948 — "Great Soil Groups in the Equatorial Regions of Colombia, South America", *Soil Sci.*

o. 66, No 1, Jul. 5-28, Figs. Traducido al español en 1953, *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 1, Nº 7, 1-32, Figs. Tabs.

1.726. 1950 — "Causes of the High Nitrogen and Organic Matter Content of Certain Tropical Forest Soils", *Soil Sci.*

o. 69, Nº 1, Jan., 63-69, Fig.

1.727. **Jenny, Hans, Bingham, F. T. y Padilla-Saravia, B.**

1948 — "Nitrogen and Organic Matter Contents of Equatorial Soils of Colombia South America", *Soil Sci.*

o. 66, Nº 3, Sep., 173-186, Figs. Traducido al español en 1953, *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 1, Nº 8, 1-18, Figs.

1.728. **Jenny, Hans, Bingham, F. T., Llano, M. y Vlamis, J.**

1953 — "Estudio sobre la Fertilidad de ocho Suelos Colombianos", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 1, Nº 9, 1-16, Figs., Tabs.

1.729. **Jenny, Hans, Gessel, S. P. y Bingham, F. T.**

1949 — "Comparative Study of Decomposition of Organic Matter in Temperate and Tropical Regions", *Soil Scii.*

o. 68, Nº 6, Dic., 419-432, Figs. Traducido al español en 1953, *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 1, Nº 8, 19-39, Figs.

1.730. **Jerez, Hipólito.**

1953 — Los Jesuítas en Casanare, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 308, Fotos.

1.731. **J. H. A.**

1918 — "Datos arqueológicos de la época neolítica americana (Pensilvania)", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 6, Nos. 49-51, May-Jun., 32-37.

1.732. **Jiménez, Camilo.**

1948 — Colombia. Geografía. (Curso superior). *Edit. A.B.C.*
Bogotá, 1-117.

1.733. **Jiménez de Cisneros, Daniel.**

1935 — "Identidad de las Faunas de Barremiense de Colombia y del S-E. de España", *Anal. Asoc. Esp. Prog. Cienc.*
A. 2, Nº 2, 365-366, Fotos.

1.734. **Jiménez Donoso, Juan.**

1948 — "Relación y Plano del Río Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, Dic., 235-240.

1.735. **Jiménez Jaramillo, Jesús.**

1933 — Part I. Mineral Resources of Colombia. (Del folleto Mineral Resources and Mining Regulations of Colombia), *Ministry of Industries.*
o. Bogotá, 26, Map.

1.736. 1933 — "Informe sobre la región carbonífera de Barzalosa, Presidente, Goloso y Pubenza del Municipio de Girardot", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.
o. T. 1, 249-263, Croq., Geol.

1.737. **Jiménez Jaramillo, Jesús y Scheibe, E. A.**

1934 — "Informe sobre las minas Supía y Marmato", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 2, 301-306.

1.738. **Jiménez Suárez, Luis.**

1919 — "Sobre las fuentes minerales de Paipa", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 7, Nos. 59-61, May.-Jul., 108-111.

1.739. **Jiménez Suárez, Luis.**

1930 — "Respuesta de Luis Jiménez Suárez a la encuesta sobre petróleos abierta por el señor doctor don José Antonio Montalvo, Ministro de Industrias. - Primer punto: Exploraciones. Segundo punto: Explotaciones", *Bol. Soc. Cienc. Nat.*

o. A. 14, T .4, Nº 104, Feb.-Mar., 18-32, Nº 107, 133-146.

1.740. **J. J. G.**

1950 — "Datos meteorológicos", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*

1, Nº 8, Jun., 23-24, Nº 9, Jul., 26-28, Nº 10, Ago., 23-25, Nº 11, Sep. 23-25, Nº 12, Oct., 21-23.

o. 2, Nº 13, Ene., 1951, 22-30, Nº 14, Feb., 24-26, Nº 15, Mar., 19-21.

1.741. **Job, Matías.**

1928 — "Apuntes climatológicos sobre Popayán", *Not. Cient.*

o. Nos. 15-16, Ago.-Sep., 143-148.

1.742. **Johnson, Willis Fletcher.**

1906 — Four Centuries of the Panama Canal, *Cassell and Company, Limited.*

o. New York, 461, Fotos, Maps.

1.743. **Johnson, R. D. O.**

1911 — "Placer Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*

p. 92, 1137-1141.

1.744. 1911 — "Traveling in Colombia", *Eng. Min. Jour.*

p. 92, Dic., 1280-1282.

1.745. 1912 — "Native Placer Mining in Colombiia", *Eng. Min. Jour.*

p. 94, Oct., 741-744.

1.746. **Joleaud, L.**

1926 — "Sur le Tectonique des Régions Caraïbes de la Colombie Sud-Américaine", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*

o. T. 183, 1045-1046.

1.747. **Joleaud, L.**
1927 — "Contribution a l'étude stratigraphique des terrains des régions Caraïbes de la Colombie Sud-Américaine", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
p. T. 185, 782-784.

1.748. 1927 — "La vie dans les eaux douces de la Colombie Septentrionale (Amérique du Sud)", *Nat. (La).*
p. A. 55, Premier semestre, 342-346.

1.749. 1927 — "Les régions septentrionales de la République de Colombie, (Amérique du Sud)", *Rev. Scient.*
o. A. 65, Nº 4, Feb., 100-109, Figs.

1.750. 1928 — "Le relief de la Colombie Caraïbe (Amérique du Sud)", *Bull. Assoc. Géog. France.*
p. Nº 20, Ene., 1-3.

1.751. 1928 — "La Région Caraïbe de la Colombie sudaméricaine", *Géog.*
p. o. T. 49, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 18-58, Cart.

1.752. **Jones, Clarence F.**
1930 — "Agricultural Regions of South America", *Econ. Geog.*
p. 6, Nº 1, Ene., 1-38, Fotos.

1.753. 1930 — South America, *Henry Holt and Company.*
o. New York, 798, Figs., Map.

1.754. **Jones, W. F. y Whitehead, W. L.**
1929 — "Cretaceous-Eocene Unconformity of Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 13, Nº 6, Jun., 617-624, Figs., Foto.

1.755. **Juan, Jorge y Ulloa, Antonio de.**
1749 — Dissertación Historica, y Geographica sobre el Meridiano, *Imp. de Antonio Marin.*
o. Madrid, 175.

1.756. **Juan, Jorge y Ulloa, Antonio de.**

1752 — Observations Astronomiques et Physiques faites par ordre du Roi d'Espagne pour determiner la figure et la grandeur de la terre, relativement a la navigation, *Arkstee & Markus.*

o. Amsterdam, T. 2, Part. 2, 309, Pls. Cuads. *Publ.* en español en 1773, *Imp. Real de la Gazeta.*

o. Madrid, 396, Láms., Cuads.

1.757. 1752 — Abregé Historique de l'Origine et de la Succesion des Yncas, et autres Souverains du Perou, avec un Récit succint de ce qui s'est passé de plus remarquable sous le Régne de chacun d'eux, *Arkstee & Merkus.*

o. Amsterdam, T. 2, Part. 1, 209-322.

1.758. 1752 — Voyage Historique de l'Amerique Meridionale, *Arkstee & Merkus.*

o. T. 1, 554, T. 2, 316 y 309.

1.759. 1918 — Noticias Secretas de América (Siglo XVIII). *Edit. América.*

o. Madrid, T. 1, 358, T. 2, 376.

Judson, Ellen.

— V.: Judson, Lyman.

1.760. **Judson, Lyman y Judson, Ellen.**

1949 — Let's go to Colombia, *Harper & Brothers Publishers.*

o. New York, 332.

1.761. **Julián, Antonio.**

1854 — La Perla de la América, Provincia de Santa Marta, reconocida observada y expuesta en discursos históricos, *Imp. de E. Thunot y Compañía.*

o. Paris, 339.

1.762. **Junqueira Schmidt, José Carlos.**

1942 — "O Clima da Amazônia", *Rev. Bras. Geog.*

o. A. 4, Nº 3, Jul.-Sep., 465-500, Figs.

1.763. **Justo Ramón**, (Hno.)

1942 — Geografía de Cundinamarca, *Lib. Stella.*
o. Bogotá, Ed. 6, 96, Map., Figs.

1.764. 1944 — "El río de la Patria", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 3-18, Fotos, Figs., Map.

1.765. 1946 — Geografía de Colombia, *Lib. Stella.*
o. Bogotá, Curso 2, Ed. 5, 82.

1.766. 1946 — Geografía Superior de Colombia, *Lib. Stella.*
o. Bogotá, Ed. 3, 296.

1.767. 1947 — Las Fuentes de los ríos Magdalena y Caquetá, *Lib. Stella.*
o. Bogotá, 32. Reimpreso en Bol. Soc. Geog. Colom.
o. 7, Nº 4, 357-384, Fig., Láms. y en 1955, Rev. Fuer. Pol. Colom.
o. Nos. 37-38, Jul.-Ago., 51-57, Maps., Fotos.

1.768. 1953 — "Definitivo esclarecimiento de las fuentes de los Ríos Magdalena y Caquetá", *Bolívar.*
o. Nº 18, Abr., 597-605, Croq.

1.769. 1954 — "Diccionario Geográfico. (Esbozo de fichas relativas todas al Macizo Colombiano)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nº 2, 91-97.

1.770. 1956 — "La Geografía de la Historia", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 47-48, May.-Jun., 82-89.

— K —

1.771. **Karsten, Hermann.**

1850 — "Beirtag zur Kenntniss der Gesteine des noerdlichen Venezuela", *Zeitsch. Deutsch. Geol. Gesells.*

p. Band 2, Heft 4, Ago.-Oct., 345-361.

1.772. 1852 — "Geognostische Bemerkungen ueber die Nordkueste New-Granadas, insbesondere ueber die sogenannten Vulkane von Turbaco und Zamba", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*

p. Band 4, Heft 3, May.-Jul., 579-583.

1.773. 1853 — "Geognostische Bemerkungen über die Umgebungen von Maracaybo und über die Nordküste von New-Granada", *Karts. Dech. Arch.*

p. Band 25, 567-573.

1.774. 1856 — "Ueber die geognostischen Verhaeltnisse des noerdlichen Theiles der Cordilleren Suedamerikas und der deran grenzenden Ebenen des Orenoko-und Amazonenstromes", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*

m. Band 8, 526-527.

1.775. 1856 — "Ueber die Geonostiche Verhaeltnisse des westlichen Columbien, der heutigen Republiken Neu Granada und Ecuador", *Lith. u. ged. i. k. k. Hof. u. Staatsdruckerei.*

o. Wien. 80-116. Taf.

1.776. **Karsten, Hermann.**
1858 — Das Gold Neu Granadas dessen Vorkommen und Gewinnung, *Westermann's Monastshefte.*
m. 4, 1-11.

1.777. 1858 — Reisebilder aus Columbien, *Westermann's Monastshefte.*
m. 4. 1-35.

1.778. 1859 — "Ueber einige Versteinerungen der Kreideformation aus Neu-Granada", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
p. Band 11, Heft. May.-Jul., 473-474.

1.779. 1861 — "(Vortrag ueber) die geologischen Orgeln Neu-Granada's", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
p. f. Band 14, Heft 1, Nov.-Dic., 1862, Ene., 17-18.

1.780. 1873 — "Herr Hermann Karsten an Herrn G. von Rath. (Ueber suedamerikanischen Vulkane)", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
p. f. Band 25, Heft 3, Mai.-Jul., 568-572.

1.781. 1885 — "Ueber suedamerikanische Vulkane. Brief Mitteil.)", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
f. Jahrg. 37, 812-813.

1.782. 1886 — Géologie de l'Ancienne Colombie Bolivarienne Vénezuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador, *R. Friedlaender & Sohn.*
o. Berlín, 62, Pls.

1.783. **Keane, A. H.**
1909 — Central and South America, *Edward Stanford.*
o. London, 1, 611, 2, 496.

1.784. **Kearby, J. C. y Everett, R. D.**
1937 — "The Magdalena Valley of Colombia: A geopraphical Reconnaissance", *Field Lab.*
f. 6, Nº 1, Nov., 1-7.

1.785. **Kehrer, L.**
1937 — "Algunas observaciones en capas cretáceas y precretáceas de la parte suroeste y central de Venezuela", *Bol. Geol. Min.*
o. T. 1, Nos. 2-4, Abr.-Oct., 49-73, Plan., Figs.

1.786. **Kehrer, Guillermo.**

1933 — El carboniano del borde llanero de la Cordillera Oriental, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 21, Map. Figs. Publ. Minind. *Reproducido en Publicación*

o. Nº 4, (Colegio Alemán) y en *Bol. Min. Petr.*

o. T. 9. Nos. 49-54, Ene.-Jun., 105-121 y en 1934 *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 1, Nº 3, Dic., 181-192.

1.787. 1935 — "Estudios Geológicos en un viaje por Nariño y el

1935 — "Estudios Geológicos en un viaje por Nariño y el Alto Putumayo", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 13, Nos. 73-78, Ene.-Jun., 347-361, Croq.

1.788. 1936 — "Versuch einer Gliederung der kolumbianischen Kreide im Suedosten von Bogotá", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

Abt. A, 309-327. Reproducido en *Zent. Min Geol. Pal.*

p. Abt. B, Nº 8, 309-327.

1.789. 1939 — "Zur Geologie der suedlichen Zentral-and Ostkordillere der Republik Kolumbien", *Nues Jahr. Min. Geol. Pal.*

p. Beilage Band 80, Abt. B., 1-30, Kart.

1.790. **Keizer, Jan.**

1954 — "La geología del flanco oriental de la Cordillera Occidental en la región de San Antonio (Municipio de Jamundí), Valle del Cauca", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1046, May., 56, Fotos, Maps.

1.791. 1954 — "Estudios geológicos en la región de Jamundí entre los ríos Guachinte y Jordán", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1064, Ago., 47, Fotos, Pls., Figs., Mps.

1.792. **Kellner, G. J.**

1927 — "Beitraege zum Smaragdbergbau in der Republik Kolumbien, Suedamerika", *Zeit. Prakt Geol.*

o. Jahrg. 35, 70-74, Abbildungen.

1.793. **Kellner, G. J.**

1927 — "Petroleum in der Republic Kolumbien, Suedamerika", *Zeit. Prakt. Geol.*

o. Jahrg. 35, Nov., 164-168, Kart.

1.794. 1928 — "Die Platinlagerstaetten der Republik Kolumbien, Suedamerika", *Zeit. Prakt. Geol.*

o. Jahrg. 36, Heft 1, Jan., 1-7.

1.795. 1929 — "Oil Possibilities in Colombia", *The Petroleum Times.*

f. 21, May., 825-827, Map.

1.796. **Kemp, James Furman.**

1902 — "The Geological Relations and distribution of Platinum and Associated Metals", *Bull. U. S. Geologiical Survey.*

o. Nº 193, Ser. A. (Economic Geology, 14), 95.

1.797. **Kimball, E. B.**

1914 — "Primitive Methods of Working the Platinum Areas of Colombia", *Min. Eng. World.*

f. 40, Nº 3, Ene., 96.

King, Robert E.

— V.: Notestein, Frank B.

1.798. **Klein, Fritz.**

1951 — Smaragde unter dem Urwald, *Druk von W. Kramer & Co.*

o. Frankfurt, 291, Fotos.

1.799. **Klein, Heinz.**

1940 — "Primer ascenso a la más alta cumbre de la Cordillera Central (10 de diciembre de 1926)", *Ruta.*

o. A. 2, Nº 4, 17-5, 36, Mar., 162-187. (Traducida al inglés, alemán y francés en las mismas páginas citadas).

1.800. **Kloster, Wilhelm.**

1922 — "Bewölkunge—, Niederschlags— und Gewitterverhältnisse der westindischen Gewässer und der angrenzenden Landmassen", *Arch. Deuts. Seew.*

o. Jahrg. 40, Heft 1, 1-67, Gráfs.

1.801. **Kluckhorn, Frank L.**
1938 — "Una vez más las vías interoceánicas colombianas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 1, May., 5-8.

1.802. **Knowlton, Elizabeth.**
1941 — "Colombia for Climbing", *Appal.* (New Series 7, Nº 7).
o. Nº 91, Jun., 293-301.

1.803. **Kohn, Olaya, Guillermo.**
1930 — "Calidad de la mica colombiana", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 365-366.

1.804. **Koch-Grünberg, Theodor.**
1913 — "Meine Reise durch Nord-Brasilien zum Orinoco 1911-1913", *Zeit. Gesells. Erdk. Ber.*
o. Nº 9, 665-694, Figs.

1.805. 1917 — "Vom Roroíma zum Orinoco. Reisen in Nordbrasilien und Venezuela in den Jahren 1911-1913", *Mitt. Geog. Gesells. Münch.*
o. Heft 1, 1-79.

1.806. **Koeber, W. H.**
— Colombia. (Enciclopedia de la América del Sur), *Imp. de Bradbury Agnew, & Co. Ltd.*
o. Londres, T. 2, 630-657, Maps., Fotos.

— South America, *Morrison & Gibb Limited.*
o. Edinburgh, 230, Figs., Map.

1.807. **Koeppen, Wilhelm.**
1948 — Climatología, *Gráfica Panamericana, S. A.*
o. México, 478, Maps., Figs.

1.808. **Kolberg, Joseph.**
1885 — Nach Ecuador, *Herdersche Verlagshandlung.*
o. Freiburg, 550.

1.809. **Koppen, W.**
1932 — "Die Ursache des Trockengebietes an der Nordkueste von Suedamerika", *Met. Zeit.*
p. Band 49, Heft 10, 400-402.

1.810. **Kraus, Edward Henry y Slawson, Chester Baker.**
1939 — Gems and Gem Materials, *McGraw-Hill Book Company, Inc.*
o. New York, 287, Fotos.

1.811. **Kraus, Edwin.**
1937 — "Una excursión al Nevado del Sumapaz", *Pan.*
o. Nº 14, Jun., 161-170, Fotos, Map.

1.812. 1937 — "Una excursión al Territorio Vásquez", *Pan.*
o. Nº 17, Nov., 105-110, Fotos.

1.813. 1939 — "Ascenso a la Sierra Nevada de Santa Marta", *Pan.*
o. Nº 31, Jun., 26.

1.814. 1940 — "El Huila no hollado", *Pan.*
o. Nº 36, May., 123-138, Fotos.

1.815 1944 — "Relatos de un excursionista por las cimas nevadas de nuestras cordilleras", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 331-333, Fotos.

Kraeusel, R.
1931 — V.: Gerth, H.

1.816. **Kruger-Mehlem, C.**
1927 — "Der Luftverkehr in Kolumbien", *Iber.-Amer. Arch.*
o. Jahrg. 2, Heft 3, Ago., 197-203, Fotos.

1.817. **Kruger, Eugen.**
1926 — "Eine Besteigung Tolima", *Zeit. Vulk.*
o. 1927, Band 10, Heft 3, 155-158, 5 Taf.

1.818. **Kuech, Richard.**
1885 — "(Ueber Kieselsinter von Pasto)", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
b. Band 37, 813.

1.819. 1885 — "(Vortrag ueber Gesteine des Vulkans Pasto)", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
m. Band 37, 812-813.

1.820. **Kuech, Richard.**
1892 — Geologische Studien in der Republik Colombia, I. Petropraphie. 1. Die vulkanischen Gesteine. (En W. Reiss und A. Stuebel: Reisen in Sued-Amerika), *Verlag von A. Asher & Co.*
o. Berlín, 204.

1.821. **Kuendig, F.**
1938 — "Las rocas precretáceas de los Andes Centrales de Venezuela con algunas observaciones sobre su tectónica", *Bol. Geol. Min.*
o. T. 2, Nos. 2-4, Abr.-Oct., 21-43, Lám.

1.822. **Kugler, H. C.**
1954 — "The Miocene-Oligocene Boundary in the Caribbean".
o. 91, Nº 5, Sep.-Oct., 410-414.

1.823. **Kummel, Bernhard y Fuchs, R. L.**
1953 — "The Triassic of South Ameriica", *Bol. Soc. Geol. Perú.*
o. T. 26, 95-119, Figs.

1.824. **Kunst, Joh.**
1913 — Eine Neue Karte des Alto Chocó (Kolumbien). *L. Friederischsen & Co.*
o. Hamburg, 54, Map.

1.825. **Kunz, George F.**
1917 — "Platinum-With Special Reference to Latin Ameriica", *Bull. Panam. Un.*
o. 45, Nº 5, Nov., 606-626.

1.826. **Kuri, Antonio.**
1948 — Notas sobre el desarrollo hidráulico del Valle del Cauca, *Edit. Belalcázar, Ltda.*
o. Cali, Part. 4, 126.

1.827. **Kuyl, O. S., Muller, J. y Waterbolk, H. T.**
1955 — "The Application of Palynology to Oil Geology, with special reference to Western Venezuela", *Geol. Mijn.*
o. A. 17, Nº 3, Mar., 49-70, Figs., Pl.

— L —

1.828. **Laboratorio Químico Nacional.**

1950 — "Naturaleza química de algunos carbones colombianos. Sus posibles usos y aplicaciones", *Bol. Min. Petr.*

o. Nº 154, Ago., 39-53, Cuads.

1.829. **Lafaurie Acosta, José V.**

1945 — "Estudio de los Suelos de la Hoya Hidrográfica Superior del Río Bogotá", *Agr. Trop.*

A. 1, Nº 10, Nov., 33-38, Figs., Fotos.

1.830. 1946 — Clasificación y valorización de tierras interpretación ponderal del suelo, *Edit. Centro.*

o. Bogotá, 320.

1.831. **Lafond, G.**

1844 — Voyages Autour du Monde. Voyages dans les Amériques, *Imp. de Dondey-Dupré.*

o. Paris, 2, 432, Fotos.

1.832. **Lallement, M.**

1826 — Histoire de la Colombie, *Alexis Eymery, Lib.*

o. Bruselas, 320.

1.833. **Lamare, P.**

1927 — "Contribution a l'Étude Pétrographique des Roches de la Cordillère Caraïbe (Venezuela)", *Bull. Soc. Géol. France.*

o. T. 20, Ser., 4, Nos. 1-2, Sep., 127-162, Pls.

1.834. **Lamarre, Clovis y Wiener, Charles.**
1878 — L'Amerique Centrale et Méridionale et l'Exposition de 1878, *Iib. Ch. Delagrave.*
o. París, 39-42.

1.835. **Lamo Pulido, Alfonso.**
1955 — "La Comisaría Especial de Arauca", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 171-178.

1.836. **Landenberger, E.**
1926 —Beitrag zur Petrographie der Republik Colombia, *Verlag Max Weg.*
o. Leipzig, 16, Profilen.

1.837. **Lanks, Herbert C.**
1942 — By Pan American Highway Through South America, *D. Appleton-Century Company.*
o. New York, 205, Fotos.

1.838. **Lara Borrero, Oliverio.**
1955 — "La Tercera Costa Colombiana", *Rev. Lara.*
o. 1, No. 14. Sep., 16-18.

Larson, Morris.
— V.: Hero Numa C.

1.839. **Larrea, Carlos Manuel.**
1952 — Bibliografía Científica del Ecuador, *Imp. de Silverio Aguirre Torre.*
o. Madrid, 492.

1.840. **Lasaulx, Von.**
1884 — "Ueber das Meteoreisen von Santa Rosa, Columbien", *Niederr. Gesells. Natur. Heil. Sitz.*
f. 41, 150-154.

1.841. **Latham, E. B.**
1911 — "The newly discovered emerald mines of Somondoco", *School Min. Quart.*
o. 32, Nº 3, Abr., 210-214.

1.842. **Latorre S., Hernando.**
1944 — "La explotación del carbón", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 5, May., 3-33.

1.843. **Lauer, Wilhelm.**
1952 — "Humide und aride Jahreszeiten in Africa und Südamerika und ihre Bezienhung zu den Vegetationsgürteln", *Bon. Geog. Abh.*
o. Heft 9, 15-98, Figs.

1.844. **Launay, L. de**
1895 — "Les Richesses Minérales de la Colombie", *Ann. Min.*
o. Serie 9, 261-266.

1.845. **Laurido Vásquez, L.**
1945 — Informe del Ministro de la Economía Nacional al Congreso de 1945. Departamento de Irrigación, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 111-173.

1.846. **Laverde G., Luis.**
1955 — "Canales Interoceánicos", *Armada.*
o. 4, Nº 18, Abr., 30-46, Foto, Figs.

1.847. **Laverde Mercado, Luis.**
1925 — "Sobre la constitución de los terrenos de la Sabana de Bogotá", *Rev. Ind.*
1, Nº 10, Mar., 335-336, Fotos.

1.848. 1925 — "¿Cuál es la edad del río Magdalena?", *Rev. Ind.*
o. 2, Nº 18, Nov., 178-179, Fotos.

1.849. **Leahy, Lamar R.**
1938 — "Oceanographic activities of the Hydrographic Office and the United States Navy during 1937 and plans for 1938", *Am. Geoph. Un., Trans.*
o. Part 1, 224-229.

1.850. **Leblond, J. B.**
1805 — Observations sur la fievre jaune, et sur les maladies des tropiques, *Imp. de Madame Huzard.*
o. Paris, 290.

Lebrija, Antonio de
— V.: San Martín, Juan de.

— V.: Carey.
Leech, W. A.
— V.: Prieto Isaza, Joaquín.
— V.: Alvarado, Benjamín.

1.851. **Lehmann, Henry.**
1943 — "Notas arqueológicas sobre el Cauca", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 1, Ene.-Feb., 196-201, Figs.

Lejanne, E.
— V.: Crevaux, Jules.

1.852. **Leongómez Amador, Alberto.**
1941 — "Previsión de crecientes e inundaciones", *Anal. Ing.*
o. 49, Nº 555, Feb., 170-173.

1.853. 1944 — "La Comisaría del Amazonas", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 1-2, Ene.-Feb., 273-278, Fotos.

1.854. **León M., Carlos A.**
1953 — "Biografía de la Amazonia Colombiana", *Rev. Jav.*
o. T. 39, Nº 194, May., 240-249.

1.855. **Levine, V.**
1914 — Colombia, Physical Features, Natural Resources, menas of communication, manufactures and industrial development, *Isaac Pitman & Sons Ltd.*
o. London, 220.

1.856. **Lewis, Henry G.**
1945 — "Los Suelos de Páramo de Colombia", *Agr. Trop.*
o. A. 1, Nº 5, Jun., 35-38.

1.857. **Lewis, Henry G. y Franco Uribe, Alberto.**
1946 — "Erosión en la Zona Tuna-Paipa", *Agr. Trop.*
o. A. 2, Nº 4, Supl. Nº 2, May., 39-48, Fotos.

1.858. **Lewy, B.**

1858 — "La Formation et la composition des emeraldes", *Chi. Phys.*

p. T. 53, Troisième Série, 5-26.

1.859. **Le Moyne, A.**

1880 — La Nouvelle-Grenade, Santiago de Cuba, La Jamaique et l'Isthme de Panama, *A. Quantin, Imp. Edit.*

o. París, 309. Reimpresa en 1944 por *Bibl. Pop. Cult. Colom.* Edit. A. B. C., 458.

1.860. **Le Brun, Raymond.**

1891 — "Informe del ingeniero señor Raymond Le Brun, relativo a los ferrocarriles colombianos presentado a la Compañía Franco-Belga. París, año de 1890", *Anal. Ing.*

o. 5, Nº 50, Sep., 33-54, Nº 51, Oct., 65-92, Nº 52, Nov., 96-123, Nº 53, Dic., 143-160, 1892, Nº 54, Ene., 178-192, Nº 55, Feb., 207-224, Nº 56, Mar., 248-256.

1.861. **Liddle, Ralph Alexander.**

1927 — "Tectonics of the Maracaibo Basin, Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 11, Nº 2, Feb., 177-186, Figs.

1.862. 1946 — The Geology of Venezuela and Trinidad, *The Cayuga Press.*

o. New York, 890.

1.863. **Liddle Ralph Alexander, Harris, G. D. and Welles, J. W.**

1943 — "The Rio Cachiri Section in the Sierra de Perija, Venezuela", *Bull. Am. Pal.*

o. 27, Nº 208, Abr., 375, Láms.

1.864. **Liesegang, Carl.**

1949 — Deutsche Berg-und Hüttenleute in Süd-und Mittelamerika, *Hansischer Gildenverlag Joachim Heitman & Co.*

o. Hamburg, Band 19, 119, Fotos.

1.865. **Liévano, Abraham.**

1949 — "Los Llanos del Tolima y su significado en la economía nacional", *Rev. Nal. Agr.*

o. A. 42, Nº 514, Feb., 28-31.

1.866. **Liévano, Indalecio.**

1912 — Colombia. Carta Corográfica de la región de Cundinamarca.

o. Londres.

1.867. **Lilienthal, David E.**

1954 — "El desarrollo Económico de Colombia", *Rev. Ban. Rep.*

27, Nº 321, Jul., 798-801, Nº 322, Ago., 924-929.

1.868. **Lima Figueiredo, J. de**

1942 — "Fronteiras Amazónicas", *Rev. Bras. Geog.*

o. A. 4, Nº 3, Jul.-Sep., 501-544, Fotos, Maps.

1.869. **Lindgren, Waldemar.**

1912 — Platinum and allied metals, *Mineral Resources of the United States, 1911. Government Printing Office, 1912.*

o. Washington, 987-1003.

1.870. 1915 — Gold and Silver Deposits in North and South America, *Second Panamerican Scientific Congress, Proc.*

o. 8, Sect. 7, Dic.-1915, Ene.-1916, 560-578. Reproducido en *Am. Ins. Min. Eng. Trans.*

o. 55, 883-909, Figs.

1.871. **Lindsay, Forbes.**

1911 — Panama The Isthmus and the Canal, *The John C. Winston Co.*

o. Philadelphia, 389, Fotos, Map.

1.872. 1912 — Panama and the Canal to-day, *Sampson Low.*

o. London, 474, Maps., Fotos.

1.873. **Link, Theodore A.**

1927 — "Post-Tertiary Strand-Line Oscillations in the Caribbean Coast Area of Colombia, South America", *Jour Geol.*

o. 35, Nº 1, Ene.-Feb., 58-72, Figs.

1.874. **Linne, S.**

1929 — Darien in the Past, *Wetergren & Kerber.*
o. Gôterborg, Band 1, Nº 3, 318, Maps, Figs.

1.875. **Lipps, Th.**

1938 — Acerca de la flora subcretácica de Colombia. *Estudios Geológicos y Paleontológicos sobre la Cordillera Oriental de Colombia.*
o. Part. 3, Folleto de texto, 137-144, Folleto de Láminas, 26-27.

1.876. **Lisboa M. M.**

1866 — Relação de uma viagem a Venezuela, Nova Granada e Equador, *A. Lacroix, Verboeckhoven e Cia., Editores.*
o. Bruxellas, 393, Fotos, Figs.

1.877. **Lobo, Manuel N.**

1914 — "Aguas de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 21, 251-252, Ene.-Feb., 250-252.

Lobo Guerrero, Alberto.

— V.: Perry, Jorge A.

1.878. **Lobo Guerrero, Luis.**

1941 — "Embalse de "Pantano Redondo", *Ing. Arq.*
o. 3, Nº 27, Ago., 26-30, Croq., Fotos.

1.879. **Lobo Guerrero, Manuel José.**

1954 — "Sinopsis Geográfica del Archipiélago de San Andrés y Providencia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nos. 3-4, 193-209. Maps.. Fotos, Traducido al italiano en: 1955, *Boll. Soc. Geog. Ital.*
o. 8, Nos., 6-8, Jun.-Ago., 366-368.

1.880. **Lock, Alfred G.**

1882 — Gold: Its Occurrence and Extraction, *E. & F. N. Spon.*
o. London, 1229, Maps., Figs.

1.881. **Londoño, Juan B.**

1933 — "Climas de Antioquia", *Anal. Acad. Med.*
A. 1, Segunda época, Nos. 17-18, Mar.-Abr., 703-750. (Continúa con el título): "Climatología de Antioquia".
o. A. 2, Nos. 19-20, Jun.-Jul., 802-846. Nos. 21-22, Nov.-Dic., 855-940. 1934, Nos 23-24, Mar.-Abr., 951-975, Fotos, Gráfs. Tabs.

1.882. **Londoño, Julio.**

1948 — Sur América o La Geografía como destino, *Imp. del Ministerio de Guerra.*
o. Bogotá, 217.

1.883. 1948 — Geopolítica de Colombia, *Imp. del Ministerio de Guerra.*
o. Bogotá, 203. Reimpreso en 1949. (2ª Edic.). Bogotá, 237.

1.884. 1951 — "Influjo de la latitud en la climatología colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colomb.*
o. 9, Nº 2, 69-75, Figs.

1.885. 1953 — "El influjo del clima en la vida guajira", *Bol. Soc. Geog. Golomb.*
o. 11, Nº 4, Oct., 193-198.

1.886. 1955 — Diccionario Geográfico-Histórico del Departamento del Huila", *Bol. Soc. Geog. Colom. (Cuadr. Geog. Colom.).*
o. Supl. Nos. 3-7, 1-238.

1.887. 1955 — "La Geografía y el Hombre de Tierradentro, *Rev. Colom. Ant.*
o. 4, 111-120, Croq.

1.888. 1956 — "Islas del Pacífico, *Rev. Fuer.Pol. Colom.*
o. Nos. 45-46, Mar.-Abr., 85-90, Fotos.

1.889. 1956 — "Estado Presente de la Tierra Firme", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 14, Nº 49, 5-10.

1.890. **Londoño, Roberto.**

1940 — "Anotaciones sobre minería de aluviones", *Min.*
o. 17, Nos. 97-98, Jul.-Ago., 8132-8153.

1.891. **López, Alejandro.**
1928 — Colombia, *John, and Danielsson, Ltd.*
o. London, 1-16.

1.892. **López L., Alfredo.**
1954 — Estadística Hidro-Meteorológica. Año de 1954, *Mimeógrafo.*
o. Bogotá, 86, Cuads., Gráfs.

1.893. **López, Alfredo y García, I. de**
1954 — Estadística Hidrológica del Río Bogotá en la Sabana, *Mimeógrafo.*
o. Bogotá, 77, Maps., Plans., Cuads.

1.894. **López de Gómara, Francisco.**
1954 — Historia General de las Indias, *Edit. Iberia, S. A.*
o. Barcelona, T. 1, 384, T. 2, 477.

1.895. **López, Carlos E.**
1936 — "Monografía minera del Municipio de Anorí", *Min.*
o. A. 5, Nos. 49-50, Jul.-Ago., 3719-3737, Map.

1.896. **López Casas, Jaime.**
1954 — "Resultado de unas perforaciones en los terrenos del proyectado Aeropuerto Internacional de Bogotá", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 994, Ene., 4, Dib.

1.897. 1956 — "Reconocimiento radiométrico general del trayecto Valledupar-San Sebastián-Pueblo Bello, en la zona Suroriental de la Sierra Nevada", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1158, Abr., 8, Map.

1.898. 1956 — "Aguas Subterráneas en Colombia. Algunas ideas sobre su aprovechamiento", *Rev. Petr.*
o. 7, Nº 64, May., 28-32.

1.899. 1956 — "Aprovechamiento de aguas subterráneos en Colombia", *Ing. Arq.*
o. 11, Nº 131, Sep.Oct., 44-47, Foto.

— V.: Bueno O., Jesús Antonio.
Diezeman, Wolfgang.

1.900. **López, José de**
1932 — Geografía de Colombia, *Tip. Colombia.*
o. 226.

1.901. **López M., Liberio.**
1947 — Compilación de Apuntes Arqueológicos, Etnológicos, Geográficos y Estadísticos del Municipio de San Agustín, *Coopgráficas.*
o. San Agustín, 217.

1.902. **López de Mesa, Luis.**
1954 — "Aspecto Físico de Colombiai", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 35, Jul., 143-145.

1.903. 1955 — Escrutinio Sociológico de la Historia Colombiana, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 325, Map.

1.904. **López, Luis B.**
1923 — División política administrativa, judicial, electoral del Departamento con los datos de población, altura, temperatura, fundación de las poblaciones capitales y creación de los Distritos. (Capacidades Económicas y Fiscales del Departamento de Nariño), *Edit. Marconi.*
o. Bogotá, 62.

1.905. **Lucio, Enrique.**
1942 — "Informe sobre los estudios hechos para la regulación del río Lenguazaque, por medio del aprovechamiento de las aguas de la laguna de Suesca", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 2, Sep., 208-213.

1.906. **Lucio, Pablo E.**
1907 — "Informe sobre el trazado para camino de herradura entre Pasto y la Unión", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 6, Jul., 181-184.
— V.: Ruiz W. Belisario.

1.907. **Ludovici, L. M.**

1912 — "A few words about Colombia", *Min. Sci. Press.*
p. 105, Nº Sep., 312.

1.908. **Luna Gómez, Damián.**

1951 — "Uranio en Colombia", *Estampa.*
o. Nº 647, Oct., 3, Map.

Luna, R.

— V.: Vaugham, John W.

1.909. **Lunardi, Federico.**

1934 — El Macizo Colombiano en la Prehistoria de Sur América, *Imp. Nacional.*
o. Río de Janeiro, 87, Fotos, Maps.

La vida en las tumbras. *Typ do Jornal do Commercio.*
o. Río de Janeiro, 119, Fotos, Maps.

1.910. 1935 — Costumbres Mortuorias del Macizo Colombiano, *Typ. do Jornal do Commercio.*
o. Río de Janeiro, 63.

1.911. **Luque E., Miguel.**

1933 — "Al Valle de Murí. Apuntes Históricos e Informaciones", *Min.*
o. A. 1, Nº 10, Abr., 657-668.

1.912. **Llano Gómez, Enrique.**
1944 — "Informe sobre el reconocimiento geológico del Valle", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 10, Oct., 40-42.

1.913. **Llano Buenaventura, Manuel.**
1952 — "La renovación del medio como factor importante en la fertilidad de los suelos ecuatoriales", *Acta Agr.*
o. 2, N: 4, Oct., 233-239, Figs.

— V.: Jenny, Hans.

1.914. **Llanos G., Gabriel.**
1937 — "Carbones fósiles de Riosucio (Depto. de Caldas)", *Anal. Esc. Nal. Miin.*
o. Nº 41, Ago., 148, Croq.

1.915. **Lleras, Santiago.**
1917 — "Salinas Marítimas", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 287-288, Ene.-Feb., 406-409.

1.916. 1893 — Las minas de la Sal, *Imp. de Lleras.*
Bogotá, 144.

1.917. **Lleras Codazzi, Ricardo.**
1892 — "Memoria sobre las minas de la plata del Líbano", *Anal. Ing.*
o. 5, Nos. 59-60, Jun.-Jul., 351-357.

1.918. **Lleras Codazzi, Ricardo.**

1901 — "Minerales de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 12, A. 17, Nº 138, Sep., 36-46, Nº 139, Oct., 72-83, Nº 140, Nov., 108-123.

1.919. 1904 — Minerales alcalinos y terrosos de Colombia. Trabajos de la Oficina de Historia Natural. Sección de Mineralogía y Geología, *Imp. Nal.*
o. Bogotá 27.

1.920. 1904 — Gemas y Minerales Litoides de la República de Colombia. *Trabajos de la Oficina de Historia Natural.* Sección de Mineralogía y Geología, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 30.

1.921. 1905 — Mineralizadores y Minerales Metálicos de Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 41.

1.922. 1909 — "Galería de Hijos del Colegio. Ezequiel Uricoechea", *Rev. Col. May. Ntra. Sra. Ros.*
o. Nº 42, May., 103-115.

1.923. 1909 — "Minerales de Muzo", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 10, Oct., 742-745, Figs.

1.924. 1910 — Clasificación de los Minerales de Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 38.

1.925. 1910 — Estudio de las Menas Colombianas, *Imp. del Centenario.*
o. Bogotá, 38-68.

1.926. 1910 — Restauración de la Colección Mineralógica y Petrográfica, *Imp. del Centenario.*
o. Bogotá, 38.

1.927. 1910 — "Los Minerales de Hierro en la Altiplanicie", *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. A. 1, Nº 2, Jul., 41-46.

1.928. 1911 — Estudio comparativo de las regiones de Muzo y Zipaquirá, contribución al estudio de la mineralogía

de Colombia. *Cuarto Congreso Científico. (1º Panamericano).* Dic., 1908, Ene., 1909.
o. Santiago de Chile, T. 2: Trabajos de la II Sección: Ciencias Naturales, Antropológicas y Etnológicas, 256-259.

1.929. 1911 — Los minerales radiocativos de los Andes Colombianos. Contribución al estudio de la mineralogía de Cobia. *Cuarto Congreso Científico. (1º Panamericano).* Diic., 1908, Ene., 1909.
o. Santiago de Chile, T. 2: Trabajos de la III Sección: Ciencias Naturales Antropológicas y Etnológicas, 253-255.

1.930. 1912 — "Una localidad industrial", *Rev. Nal. Colom.*
o. A. 1, 1, Nº 3, Mar., 73-74.

1.931. 1915 — Reseña Geológica del Departamento de Cundinamarca. Cordillera Oriental de los Andes Colombianos, *Second Panamerican Scientific Cong., Proc.*
o. Washington, 8, Sect., 7, Dic., 1915, Ene., 1916, 351-362.

1.932. 1916 — "Beitrage zur Mineralogie von Columbien", *Zent. Min. Geol. Pal.*
m. 482-483.

1.933. 1916 — Contribución al estudio de los minerales de Colombia. (Los minerales de cobre en Colombia. Noticia sobre las salinas de Colombia), *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 17.

1.934. 1916 — "Combustibles fósiles de la Cordillera Oriental. Itinerario Geológico a través de la altiplanicie de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 23, Nos. 279-280, May.-Jun., 353-360, Croq.

1.935. 1916 — "Exploraciones geológicas. (La hoya carbonífera de Guatavita)", *Anal. Ing.*

1.936. 1916 — "Apuntes sobre la península Goajira", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 283-284, Sep.-Oct., 157-163.

1.937. 1924 — "La península Goajira", *Rev. Ind.*
o. 1, Nº 1, Jun., 32-35, Fig., Nº 5, Oct., 208-211, Figs.

1.938. **Lleras Codazzi, Ricardo.**

1924 — "Regiones geológicas de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. A. 1, Nº 1, Nov., 21-25, Map., Fotos.

1.939. 1925 — Catálogo descriptivo de los minerales de Muzo. Vitrina G. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 25.

1.940. 1925 — "La hoya del Cesar y Ranchería en su aspecto geológico", *Rev. Ind.*

o. Bogotá, 2, Nº 13, Jun., 36-40, Figs.

1.941. 1925 — Notas mineralógicas y petrográficas. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 91.

1.942. 1926 — Catálogo descriptivo de las muestras de algunas minas de Antioquia y Caldas. Vitrina H. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, 32.

1.943. 1926 — "Aspecto geológico y petrográfico de la región de Payandé, en el Tolima", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. A. 15, Nº 85, Abr.-May., 55-59.

1.944. 1926 — "Las rocas intrusivas ácidas del Norte de Santander", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. A. 15, Nº 86, Jun.-Jul., 106-110.

1.945. 1926 — "La Stibina y las sulfosales de las minas colombianas", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. A. 15, Nº 87, Ago.-Sep., 143-146, Reproducido en *Anal. Ing.*

o. 34, Nº 403, Oct., 320-323.

1.946. 1926 — "La diorita en el territorio colombiano", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. A. 15 Nº 88, Ost.-Nov., 161-165. Reproducido en *Anal. Ing.*

o. 34, Nº 405, Dic., 445-448.

1.947. 1926 — Notas Geográficas y Geológicas, *Imp. Nacional.*

o. Bogotá, 126. Reproducido en 1935, *Min.*

o. A. 3, Nº 31, Ene., 2159-2170, Nº 32, Feb., 2231-2238. Reproducida

o. la parte de Cundinamarca y Boyacá en 1939, *Rev. Geog. Colom.* Nº 7, 47-52.

1.948. **Lleras Codazzi, Ricardo.**
1927 — "El granito en el territorio colombiano", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 16, Nº 89, Feb.-Mar., 18-25.

1.949. 1927 — "Informe sobre los trabajos ejecutados en consecución de piedra para la obra de Bocas de Ceniza", *Anal. Ing.*
o. 35, Nº 410, May., 323-336.

1.950. 1927 — "Los carbones de los Andes", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 16, Nº 91, Jun.-Jul., 77-80.

1.951. 1927 — Los minerales de Colombia. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 150, Gráfs., fotos.

1.952. 1927 — "Sur quelques Minéraux de Colombie", *Bull. Soc. Franc. Min.*
f. T. 50, 481-485.

1.953. 1928 — "Las tectitas de Colombia", *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. A. 1, Nº 2, May., 49-55, Plan., Figs.

1.954. 1928 — "Las rocas andinas en Colombia", *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. 1, Nos. 4-5, Jul.-Ago., 135-138, Fig. Nº 6, Dic., 181-188, Figs.

1.955. 1928 — "La Corcovadita del Doctor Scheibe", *Bol. Agr.*
o. A. 2, Nº 5, Nov., 257-269.

1.956. 1928 — Catálogo descriptivo de los principales minerales del Tolima y Huila. Vitrina I, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 28.

1.957. 1928 — Las rocas de Colombia. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 102.

1.958. 1929 — "Minas de esmeraldas", *Bol. Min. Petr.*
o. T, 1, Nº 2, Feb., 114-143, Plans. Reimpreso en 1929, *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. 2, A. 2, May., 136-155, Figs.

1.959. **Lleras Codazzi, Ricardo.**
1929 — "Las salinas de Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 1, Nº 4, Abr., 292-304.

1.960. 1929 — "Las minas de hierro en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 1, Nº 6, Jun., 447-456.

1.961. 1929 — "Las minas de cobre", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 2, Nº 8, Ago., 137-151.

1.962. 1929 — "Notas mineras. Aluviones platiníferos y auríferos", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 2, Nº 9, Sep., 199-213, Fotos, Map.

1.963. 1929 — "Notas Mineras. Minas de oro y plata", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 2, Nº 10, Oct., 267-290, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 365-383.

1.964. 1929 — Notas adicionales sobre los minerales y las rocas de Colombia. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 51, Figs.

1.965. 1929 — Catálogo descriptivo de las muestras de minerales procedentes de varias regiones geográficas de Colombia. Vitrina J. Bibl. del Museo Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 18.

1.966. 1930 — "Las minas de mercurio en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 3, Nº 13, Ene., 35-37.

1.967. 1930 — "Notas mineras. Los combustibles fósiles en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 3, Nº 14, Feb., 105-123.

1.968. 1931 — "Algunas minas de Antioquia y Caldas", *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 454, Feb., 51-59.

1.969. 1931 — "Las regiones esmeraldíferas de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 456, Abr., 180-188.

1.970. **Lleras Codazzi, Ricardo.**

1931 — "Los minerales radioactivos de la Cordillera Oriental", *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 459, Jul., 463-466.

1.971. 1932 — "Notas mineras", *Anal. Ing.*
o. 40, Nº 467, May., 244-279, Nº 468, Jun., 332-361, Nº 469, Jul., 432-455, Nº 470 Ago., 490-510, Nº 471, Sep., 591-608.

1.972. 1933 — "Informe relativo a las regiones de Barzalosa y Guavinal, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*
o. T. 1, 265-271, Croq.

1.973. 1933 — "Informe relativo a la composición geológica de la región comprendida entre la hacienda de Pubenza y el río Aguatá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*
o. T. 1, 273-275, Croq.

1.974. 1933 — "Informe sobre los yacimientos de combustible en las hoyas de los ríos Coello y Luisa", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*
o. T. 1, 277-285.

1.975. 1939 — "Contribución al Estudio de los Minerales de Colombia", *Ing. Arq.*
o. 1, Nº 9, 11-18.

1.976. 1941 — "Mapa Geológico y Mapa Mineralógico de la República de Colombia", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. T. 4, A. 18, Nº 100, 68-69; 84-85.

1.977. 1941 — "Regiones geológicas de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 1, Jul., 6-24.

1.978. 1941 — "Regiones geológicas de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 14, Ene.-Jul., 199-217. Nos. 15-16, Ago.-Dic., 268-304.

1.979. 1929 — "Las rocas andinas en Colombia", *Bol. Agr.*
o. A. 2. Nº 8, Feb., 449-476. Fig.

1.980. **Lleras Franco, Rafael.**

1941 — "Irrigación nacional y desecación de anegables", *Anal. Ing.*

o. 49, Nº 554, Ene., 77-94, Fotos.

1.981. **Llona, Prudencio.**

1921 — "Francisco José de Caldas", *Rep. Hist.*

o. A. 3, Nos. 11-12, Dic., 372-456.

1.982. 1921 — "Francisco José de Caldas", *Horiz.*

o. T. 9, Nº 174, Jun., 30-34. (Continúa en) Nº 175, 54-55, Nº 176, Jul., 78-81, Nº 177, 101-108, 178 Ago., 128-131, 179, 147-151, Nos. 180-181, Sep., 184-190.

1.983. **Lloyd-Owen, E.**

1901 — "Informe sobre las minas de Muzo", *Anal. Ing.*

o. 12, Nº 146, Abr., 298-306.

— M —

1.984. **Macahron, Albert von.**
1955 — "In der Wildnis der Westkordillere", *Kolum.-Post.*
o. Jahrg. 1, Heft 9, 6-8, Fotos.

1.985. **MacArthur, Donald y Durán, Luis G.**
1944 — Escala y términos de Wentworth modificados para sedimentos clásticos o detríticos, *Inst. Colom. Petr.* Dibujo Téc. Nº 2.
o. 1.

1.986. **MacDonald, Donald Francis.**
1919 — "Contributions to the Geology and Paleontology of the Canal Zone, Panama, and geologically related areas in Central America and the West Indies", *Bull. Smith. Inst. U.S. Mus.* Extrait from Bull.
o. 103, 525-545, Figs.

1.987. **MacFadden, C. Kendrick.**
1931 — "Appendix 2.-Brief Review of Emerald Mining in Colombia", *Am. Inst. Min. Met. Eng. Trans.*
o. 216-223, Fig., Tab.

1.988. 1934 — "Emerald Mining in Colombia", *Gems. Gemol.*
o. 1, Nº 6, Nov.-Dic., 149-154, Map.

1.989. **Macía, José.**
1932 — "La minería en Colombia, *Min.*
o. A. 1, Nº 6, Nov., 353-368.

1.990. **Macía, José.**
1933 — "Historia del platino", *Min.*
o. A. 2, Nº 14, Ago., 971-975.

1.991. **Mack, Gerstle.**
1944 — The Land Divided. A History of the Panama Canal and Other Isthmian Canal Projects, *Alfred A. Knopf.*
o. New York, 650, Maps., Figs., Fotos.

1.992. **MacLaren, Malcolm J.**
1908 — "Gold: Its Geological Occurrence and geographical Distribution", *Min Jour.*
o. 681, (specially 620-627).

1.993. 1908 — "Gold: Its Geological Ocurrence and Geographical Distribution", *Min Jour.*
o. 687.

1.994. **Magnani, Domingo.**
1944 — "Biografía de Agustín Codazzi", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 5, May., 11-17.

1.995. 1954 — "Agustín Codazzi", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 39, 25-32.

1.996. **Maire, Louis M.**
1912 — "Mining Conditions in Antioquia, Colombia", *Min. Sci. Press.*
p. 105, Oct., 536.

1.997. **Majo Framis, Ricardo.**
1948 — La Condamine en la América Austral, *M. Aguilar, editor.*
o. Madrid, 511.

1.998. **Malagón Londoño, Fabio**
1955 — Causas y Efectos de la Mini-explotación de Oro en Colombia", *Ind. Colom.*
o. A. 2, Nº 20, Ago.-Sep., 23-26, Fotos.

1.999. **Malagón Londoño, Fabio.**
1955 — "El Déficit Mundial de la Producción Azufrera Obliga al Aprovechamiento de Nuestras Grandes Reservas", *Ind. Colom.*
o. A. 2, Nº 21, Oct., 15.

2.000. **Maldonado, José de y Acuña, Cristóbal de**
1942 — Relaciones del descubrimiento del río de las Amazonas, *Imp. Instituto Gráfico.*
o. Bogotá, 188.

2.001. **Manning, Isaac A.**
1909 — "Mineral Discoveries in Colombia", *Min. World.*
f. 30, Abr., 738.

2.002. 1909 — "The salt Industry of Colombia", *Min. World.*
f. 30, Abr., 647.

2.003. 1912 — "Mineral Resources of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 94, Nº 21, Nov., 994-995.

2.004. 1913 — "The metal and mineral resources of Colombia", *Min. Eng. World.*
f. 38, Feb., 387-388.

2.005. **Manó, José Carlos.**
1881 — "El carbón y el hierro del Cauca", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 2, Nº 8, May., 121-129.

2.006. 1881 — "El sur de Colombia", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 2, Nº 8, May., 279-296.

2.007. 1882 — "Yacimientos hulleros de las provincias de Padilla,
o. T. 4, Nº 18, Mar., 3-12.

2.008. 1882 — "Estudio de los tres reinos en el territorio de la República", *Anal. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*
o. T. 4, Nº 19, Abr., 855-11.

2.009. **Manso, Antonio.**
1954 — Relación hecha por el Mariscal de Campo D. Antonio Manso, como presidente de la Audiencia del

Nuevo Reino de Granada sobre estado y necesidades en el año de 1729. *(Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 21-31.

1.010. **Mantilla G., Eduardo y Ortiz, Pedro Vicente.**
o. Sevilla, 83.
1942 — "Estudios de ampliación y rectificación del Canal del Dique", *Anal. Ing.*
o. 50, Nº 568, Jun., 313-342.

2.011. **Mantilla Tascón, Antonio.**
1935 — Los viajes de Julián Gutiérrez al Golfo de Urabá, *Publicaciones de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos de la Universidad de Sevilla.*

2.012. **Marco Dorta, Enrique.**
1951 — Cartagena de Indias. La Ciudad y sus monumentos, *Pub. de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos de Sevilla.*
o. Sevilla, 322, Dibs., Figs.

Marcou, John Belknap.
— V.: Marcou, Jules.

2.013. **Marcou, Jules.**
1875 — Explication d'une seconde édition de la Carte Géologique de la Terre, *J. Wurster & Cie.*
o. Zurich, 222, Map.

2.014. **Marcou, Jules y Marcou, John Belknap.**
1884 — Mapoteca geológica americana; a catalogue of geological maps of America (North and South) 1752-1881 in geographic and chronologic order.
Bul of the United States Geological Survey, Nº 7, *Government Printing Office.*
o. 184.

2.015. **Marden, Luis.**
1940 — "Hail Colombia", *Nat. Geog. Mag.*
o. 78, Nº 4, Oct., 505-536, Fotos, Map.

2.016. **Marinha Do Brasil. Hidrografía e Navegaçao.**
1954 — Roteiro. Brasil, *Marinha do Brasil. Hidrografia e Navegaçao.*
o. 438, Maps., Figs., Cuads.

2.017. **Markgraf, H.**
1955 — Die vorherrschenden Winde auf dem Atlantischen Ozean im Januar und Juli, *Seewetteramt.*
o. Hamburg, 6, Pls.

2.018. **Marks, Jay Glenn.**
1952 — "Especies Vivientes de Moluscos que se Encuentran en las Formaciones Terciarias de Venezuela", *Acta Cient. Ven.*
o. 3, Nº 4, Jul.-Ago., 135-136, Fig.

2.019. **Marmer, H. A.**
1943 — "Tidal Investigations on the West Coast of South America", *Geog. Rev.*
o. 33, Nº 2, Abr., 299-303.

2.020. **Marthaler, Carlos R.**
1929 — Tercer informe relativo al problema de provisión de aguas para la ciudad de Bogotá, y carta explicativa sobre el particular. (Informe complementario sobre los proyectos de provisión de aguas del río Chisacá para la ciudad de Bogotá, en combinación con plantas eléctricas y de irrigación, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 7-35, Anexs.

2.021. **Martin, F. O.**
1929 — "Explorations in Colombia", *Geog. Rev.*
o. 19, Nº 4, Oct., 621-637, Map., Fotos.

2.022. **Martin, W. O. y Tanner, Hans.**
1955 — "El Campo Velásquez de la Texas Petroleum Company", *Rev. Petr.*
o. 5, Nº 51, Mar., 15-21, Pls.

2.023. **Martínez, Abraham.**
1927 — Colombia Yearbook, 1927, *F. Mayans.*
o. New York, 475.

2.024. **Martínez Ribón, C.**
1895 — "La Sierra Nevada", *El Agr.*
o. Ser. 11, Nº 7, Ene., 322-325.

2.025. **Martínez Cabana, Carlos.**
1955 — "Guajira salobre y yerma", *Américas.*
o. 7, Nº 8, Ago., 7-12, Fotos.

2.026. **Martínez Capella, Diego.**
1940 — "Anotaciones a un proyecto sobre cambio de dirección de la entrada del canal del Dique de Cartagena a Calamar", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 6, Nº 5, Nov., 330-333.

2.027. **Martínez Delgado, Luis.**
1955 — "Glosas a la traducción de los viajes del Coronel J. P. Hamilton", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 220-227.

2.028. **Mártir de Angleria, Pedro.**
1944 — Décadas del Nuevo Mundo, *Edit. Bajel.*
o. Buenos Aires, 675.

2.029. **Marroquín, José Manuel.**
1885 — "Francisco Moreno y Escandón", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 4, Nº 89, Abr., 266-272, Grab.

2.030. **Mason, John F.**
1951 — "Petroleum Developments in South America and Caribbean Area in 1950", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 35, Nº 7, Jul., 1532-1562, Figs.

1.031. 1952 — "Petroleum Development in South America and Caribbean Area in 1951", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 36, Nº 7, Jul., 1330-1358, Figs., Tab.

2.032. 1953 — "Petroleum Developments in South America. Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 37, Nº 7, Jul., 1601-1606, Map.

2.033. **Mason, Shirley.**
— V.: Huntley, L. G.

2.034. **Mason, J. de Alden.**
1926 — "Coast and Crest in Colombia. An Example of Contrast in American Indian Culture", *Nat. Hist.*
o. 26, Nº 1, Jan.-Feb., 31-43, Fotos.

2.035. 1931 — Archaelogy of Santa Marta, Colombia. Part I, Report on Field Works, 1-130. Part 2, Sect. 1, Objects of Stone, Shell Bone and Metal, 131-272. Part. 2, Sect. 2, Objects of Pottery, 273-418, *Anthropological Series Field Museum.*
o. Chicago, 418.

2.036. **Matos Hurtado, Belisario.**
1925 — "Breve reseña geológica y mineralógica de la zona pamplonesa", *Rev. Sant.*
o. 1, Nº 2, May., 61-64. Reproducido en 1944, *Colomb.*, bajo el título: La riqueza mineralógica de Pamplona.
o. A. 1, Nº 5, 58-60.

2.037. 1943 — "Apuntaciones y documentos para la historia de Pamplona. Los terremotos de 1644 y 1796, etc.". *Bol. Hist. Ant.*
o. 30, Nos. 347-348, Sep.-Oct., 902-911.

Mayor, Eng.
— V.: Fuhrman, O.

2.038. **Mázmela y Poveda, Bartolomé de**
1954 — "Relación de un riguroso terremoto que sufrió la ciudad de la Trinidad de los Muzos a 3 de Abril de seiscientos cuarenta y seis años entre las 2 y 3 de la mañana, etc.", *Bol. Hist. Ant.*
o. 41, Nos. 481-482, Nov.Dic., 699-610.

2.039. **McAhron, Albert, R.**
1955 — "La Operación Truando", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 202-212, Fotos.

2.040. **M. de Quito, Jacinto.**
— Biografía del Gran Misionero del Caquetá. Excelentísimo D. Esteban Rojas Tobar, *Editorial Lumen Christi S. A.*, 128. Fotos.

2.041. **M. E.**
1893 — "Los mapas colombianos", *Anal. Ing.*
o. 6, Nº 63, Mar., 66-69.

2.042. **Means, Philip Ainsworth.**
1938 — "Biblioteca Andina. Part. I. The chroniclers, or the writers of the sixteenth and seventeenth centuries who treated of the pre-hispanic history and culture of the Andean countries", *Conn. Acad. Arts. Sci., Trans.*
o. 29, May., 271-528.

2.043. **Medina, Eliseo.**
1930 — Del Orinoco a Bogotá, *Tip. Etobar.*
o. Ibagué, 290.

2.044. 1933 — Monografía sobre el descubrimiento del Río Amazonas, sus primeros navegantes y las tribus que habitaban en sus riberas y cercanías (1540-640), *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 146.

2.045. **Medina, José Toribio.**
1934 — "The Discovery of the Amazon", *Am. Geog. Soc.*
o. 467.

2.046. **Medina, Leandro.**
1913 — Límite Oriental de Panamá, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 320.

2.047. **Medina, Saulo V.**
1933 — "Contribución al estudio del embalse para la regularización del río Teusacá", *Anal. Ing.*
o. 41, Nº 477, May., 227-248, Aps.

2.048. 1933 — "El acueducto de Bogotá (conferencia)", *Anal. Ing.*
o. 41, Nº 477, May., 249-256.

2.049. **Medina, Saulo V.**

1942 — "Determinación aproximada de la Ecuación de Lluvias cuando sólo se dispone de datos pluviométricos tomados cada 24 horas, *Ing. Arq.*

o. 4, Nº 43, Dic., 9-11.

2.050. **Mejía Arango, Félix.**

1947 — "Fuentes de Energía en Colombia", *Dyna.*

o. A. 14, Nº 58, Sep., 33-44.

2.051. **Mejía Restrepo, Rafael.**

1954 — "Situación de la Minería, *Bol. Min.*

o. Nº 5, Ago., 40-43, Cuads.

2.052. 1954 — "Información Minera del Municipio de Ibagué, *Bol. Min.*

o. A. 1, Nº 8, Nov., 29-36.

2.053. **Melendro S., Mariano.**

1934 — "Memorandum sobre el río Magdalena", *Anal. Ing.*

o. 42, Nº 485, Mar., 83-98, Nº 486, Abr., 210-226.

2.054. **Mendienta, Pedro.**

1872 — "Relación del estado del Nuevo Reino de Granada, presentado por el Excelentísimo Señor Don Antonio Amar i Borbón", *Anal. Univ.*

o. T. 6, Nº 37-38, Ene.-Feb., 54-96, Reimpreso en 1954, Pub. Bco. Rep., 204-235.

2.055. 1945 — "Archivo del Virrey Mendinueta (prohibición de la venta del platino)", *Bol. Hist. Ant.*

o. 32, Nos. 371-374, Sep.-Dic., 787-827.

2.056. **Mendoza, Félix y Alvarado, Benjamín.**

1939 — La industria del petróleo en Colombia, *Edit. A.B.C.*

o. Bogotá, 217.

2.057. **Mendoza, Diego.**

1909 — Expedición Botánica de José Celestino Mutis al Nuevo Reino de Granada y Memorias Inéditas de Francisco José de Caldas, *Imp. de Fortanet.*

o. Madrid, 296, Foto, Plan.

2.058. **Mendoza Nieto, Jorge.**
1942 — Geografía Ilustrada del Chocó, *Imp. del Estado Mayor General.*
Bogotá, 103.

2.059. **Mendoza Vélez, Jorge.**
1940 — Ciudades y rutas de Colombia, *Edit. "El Gráfico".*
o. Bogotá, 223.

2.060. **Mendoza Nates, Pablo E.**
1948 — "La Intendencia del Meta", *Vínculo.*
o. A. 1, Nº 1, Jun., 13, 26-28, Nº 2., Jul., 38-40, Fotos.

2.061. **Menéndez Pidal, Gonzalo.**
1944 — Imagen del Mundo hacia 1570, *Gráficas Ultra.*
o. Madrid, 140, Fotos, Maps.

2.062. **Mentzel, Charles.**
1931 — "Appendix 1-Geology of Chivor Nº 1 Mine, *Am. Inst. Min. Met. Eng. Trans.*, 213-216. Vol. 96.

2.063. **Merizalde, Bernardo.**
1921 — Estudio de la Costa Colombiana del Pacífico, *Imp. del Estado Mayor General.*
o. Bogotá, 248.

2.064. 1952 — "Los Habitantes del Patía", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 4, 243-247.

2.065. **Merritt, Phillip L.**
1935 — "Rasgos geológicos del sitio de la represa de "La Regadera", Río Tunjuelo", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul.-Dic., 195-218, Figs., Plans., Foto, Croq.

2.066. 1936 — "Una asociación de yeso y alunógeno en el Municipio de Pauna, Departamento de Boyacá", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 13, Nos. 73-78, Ene.-Jun., 271-280, Pls., Figs.

2.067. 1936 — "Reconocimiento geológico de una porción de la Cordillera Oriental en el Departamento Norte de Santander", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 79-84, 237-253, Map.

2.068. **Merritt, Phillip L.**
1936 — "Geología de los ponteadores de "Don Ríos", Departamento del Cauca", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 79-84, 255-278, Figs., Pls.

2.069. 1937 — "Rasgos geológicos en conexión con el desarrollo del nuevo acueducto de Zipaquirá", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 137-152, Pls., Figs.

2.070. 1937 — "Reconocimiento geológico de la región del Cerro de Tasajero, Municipio de Cúcuta, Departamento de Norte de Santander", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 105-116.

2.071. **Mes Financiero y Económico, El**
Geografía Económica de Colombia, *Lit. y Edit. Cahur.*
o. Bogotá, 355.

2.072. **Meteorological Office.**
1948 — "Aviation Meteorology of South America", *Met. Rep.*
o. 1, Nº 1, 50.

2.073. **Messía de la Zerda, Pedro.**
1869 — "Relación del estado del Virreinato de Santafé, que hace el Excelentísimo Señor Don Pedro Messia de la Zerda a su sucesor el Excelentísimo Señor Don Manuel Guirior-Año de 1772", *Anal. Univ.*
o. T. 2, Nº 8, Abr., 90-111. Reimpreso en 1954, (Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.
o. Bogotá, 52-87.

2.074. **Mewhirter, Sidney A.**
1952 — Report on Cerrejon Coal Formation, *Mim.*
o. Bogotá, Oct.-Nov., 11.

2.075. **Meyer, Andrew.**
1941 — "In the Choco Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 142, Nº 9, Sep., 35-39.

2.076. **Michaeler T., Antonio.**

1955 — Estudio sobre aprovechamiento de aguas negras y desperdicios con el objeto de aumentar la producción agrícola en Colombia, *Manus.*

o. Bogotá, 136, Fotos, Maps., Gráfs.

2.077. 1955 — Informe General sobre Proyecto Minero de "El Cerrejón", *Manus.*

o. Bogotá, 44, Fotos, Gráfs.

2.078. 1955 — Informe Preliminar correspondiente al viaje de exploración de la parte Sur de la Intendencia de la Guajira, *Manus.*

o. Bogotá, 47, Maps.

2.079. **Michelena y Rojas, Francisco.**

1867 — Exploración Oficial por la primera vez desde el Norte de la America del Sur siempre por rios, entrando por la Bocas del Orinóco, de los valles de este mismo y del Meta, Casiquiare, Rio Negro ó Guaynia y Amazónas, hasta Nauta en el Alto Marañon ó Amazónas, arriba de las Bocas del Ucayali. Bajada del Amazónas hasta el Atlántico. Comprendiendo en ese inmenso espacio los Estados de Venezuela, Guayana Inglesa, Nueva-Granada, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia. Viaje a Río de Janeiro, etc. En los años, de 1855 hasta 1859, *A, Lacroix, Verboeckhoven y Cª, Impresores y Editores.*

o. Bruselas, 684, Maps.

2.080. **Michler, N.**

1871 — Report on the Interoceanic Ship Canal. Executive Document Nº 9.

1, Isthmus of Darien, 457, 2, Maps., 16.

o. Washington.

2.081. **Mier Restrepo, Julio de**

1930 — "Nota sobre un equino fósil de la Sabana de Bogotá", *Rev. Soc. Colom. Cienc. Nat.*

o. T. 4, A. 19, Nº 106, Jun.-Jul., 123-127.

2.082. **Mier Restrepo, Julio de**
1931 — "Nota sobre el terciario de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 39, Nº 458, Jun., 377-383. Reproducido en 1932, *Bol. Min. Petr.* Nos. 37-42, Ene.-Jun., 347-353.

2.083. 1936 — "Geología de la región de la "Laguna de Fúquene" y pantanos adyacentes", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 85-90, 107-133, Fotos.

2.084. 1936 — "Los temblores de Nariño", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 117-136.

2.085. 1937 — "Ensayos de clasificación cronológica de las Cordilleras Oriental y Central de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 45, Nos. 514-515, Feb.,-Marz., 7 10. Reimpreso en *Min*, A-5, Nº 58, Abr., 4580-4583.

2.086. **Mier V., Tomás.**
1945 — "El Petróleo en Colombia", *Estadística.*
o. Nº 1, 2ª Ep. May., 14-29, Gráf.

2.087. **Millard, W. J.**
1932 — "Oil in Igneous and Metamorphic Rocks Colombia, Magdalena Valley", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
f. 16, 846-847.

2.088. **Miller, Benjamín L. y Singewald, J. T.**
1919 — The Mineral Deposits of South America, *McGraw. Hill Book Company, Inc.*
o. New York, 598, Figs.

2.089. 1934 — "Yacimientos minerales del Chocó", *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 1873-1875.

2.090. **Miller, A. K. y Downs, H. R.**
1950 — "Tertiary Nautiloids of the Americas: Suplement", *Jour. Paleont.*
o. 24, Nº 1, Ene., 1-18, Figs., Pls.

2.091. **Miller, A. K. y Williams, James Steele.**
1945 — "Permian cephalopods from Northern Colombia", *Jour. Pal.*
o. 19, Nº 4, Jul., 347-349, Fig., Lám.

2.092. **Miner.**
1874 — "Gold Mines of Tolima, U. S. of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 18, Nº 19, Nov., 294.

2.093. **Mieleitner, K.**
1923 — "Platin, Gold und Silver in Kolumbien", *Zeit. Edel. Erze.*
p. 4, Nº 2, Feb., 13-15.

2.094. **Ministerio de Agricultura.**
1954 — Anuario Meteorológico. 1948-1949-1955, *Mult. Minagricultura.*
o. Bogotá, 81, 56.

2.095. **Ministerio de la Economía Nacional.**
1940 — Observaciones Pluviométricas del Río Bogotá y Afluentes, 1940-1945, *Manus.*
o. Bogotá.

2.096. 1939 — Anales del Observatorio Meteorológico Nacional. (Ciudad Universitaria). (Observaciones Meteorológicas). 1939-1954, *Imp. Nal.*
o. Bogotá.

2.097. **Ministerio de Industrias y Trabajo. Departamento de Minas y Petróleos.**
1938 — Mapa Geológico del Río Magdalena. Esc. 1:100.000.
o. T, 4, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* Pls.

2.098. **Ministerio de Minas e Hidrocarburos. (Venezuela).**
1956 — Léxico Estratigráfico de Venezuela, *Edit. Sucre.*
o. Caracas, 728, Map.

2.099. **Ministerio de Minas y Petróleos.**
1945 — Mapa de la República de Colombia. (Concesiones Petrolíferas). Escala 1:2000.000.
o. Bogotá.

2.100. **Ministerio de Obras Públicas.**
1933 — El Río Magdalena, *Edit. Cromos.*
Bogotá, 27.

2.101. **Ministerio de Minas y Petróleos. División Nacional de Petróleos. Fiscalización.**
1954 — Mapa de la República de Colombia, *Multi. Icopetrol.*
o. Bogotá, Jul.

2.102. 1955 — Mapas Viales de los Departamentos y de la Intendencia de la Guajira. Escala: 1.500.000, *Tall. Gráf. Bco. Rep.*
o. Bogotá.

2.103. **Ministerio de Obras Públicas. Departamento de Navegación.**
1933 — El Río Magdalena, *Edit. Cromos.*
o. Bogotá, 301, Fotos, Cuads., Plans.

2.104. **Ministerio de Relaciones Exteriores.**
1908 — Tratado sobre límites y libre Navegación y Convenio sobre "Modus Vivendi" en el río Putumayo y entre las Repúblicas de Colombia y Brasil. (Documentos), *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 121.

2.105. 1941 — Arreglo de límites entre la República de Colombia y la Repúbliica del Ecuador, *Edit. de la Lit. Colombia.*
o. Bogotá, 36, Plans., Carts.

2.106. 1935 — El Conflicto de Leticia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 254, Maps.

2.107. **Ministerio de Relaçôes Esteriores.**
1937 — Limites Brasil-Colombia, *Leuzinger, S. A.*
o. Río de Janeiro, 15, Maps., Cuads.

2.108. **Ministerio de Relaciones Exteriores del Ecuador.**
1941 — Arreglo de límites entre las Repúblicas del Ecuador y Colombia. Documentos oficiales.
Bogotá, *Imp. Nal.*, 49, Cuads. Cats. Pla.

2.109. **Ministerio del Trabajo.**
1955 — Caldas. Estudio de su Situación Geográfica, Económica y Social, *Lit. Arco.*
o. Bogotá, 46, Maps., Cuads.

2.109. **Ministerio del Trabajo.**
— Caldas. Memoria Explicativa del "Atlas" Socio-Económico del Departamento, *Empresa Nal. de Publ.*
Bogotá, 1956, T. 1, 422, Fotos, Cuads.

1.110. **Ministry of Industries.**
1933 — Part. II. Mining Regulations of Colombia. (Del fo-to Mineral Resources and Mining Regulations of Colombia), *Ministry of Industries.*
o. Bogotá, 27-48, Map.

2.111. **Miranda S., Nelson.**
1946 — Municipio de Pasto, *Imp. del Departamento.*
o. Pasto, 179.

2.112. **Misión Agrícola de Puerto Rico.**
1929 — Meteorología del Valle. *Reconocimiento* Agro-pecuario del Valle del Cauca, 27.
o. 40, Tabs.

2.113. **Mitchell, Raoul C.**
1953 — "New Data Regarding the Dioritic Rocks of the West Indies", *Geol. Mijn.*
o. Nº 8, Ago., 285-295.

2.114. 1955 — "Geologic and Petrographic notes on the Colombian Islands of La Providencia and San Andres, West Indies", *Geol. Mijn.*
o. A. 17, Nº 3, Mar., 76-83, Figs.

2.115. **M. N. H.**
1923 — "Iniciación a las oscilaciones del Magdalena de acuerdo con las fluctuaciones del mar Caribe", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 10, Nº 85, Ago., 157-167, Fotos.

2.116. **Molano Campuzano, Joaquín.**
1954 — Limnología Colombiana, *Mult. Minagricultura.*
o. Bogotá, 1, Nov., 149, Fotos.

2.117. 1955 — Limnología Colombiana. (Guía Agropecuaria de Colombia), *Talleres de Aedita Ltda.-Cromos.*
o. Bogotá, 283-291.

2.118. **Molina, Luis Carlos**
1937 — "Una excursión al cráter del Ruiz", *Rev. Col. Ntra. Sra.*
o. T. 1, Nos. 2-3, Nov., 125-136, Fotos.

2.119. **Molina Garcés, Ciro.**
1945 — Notas sobre el desarrollo hidráulico del Valle del Cauca. (Part. 1, Agosto, 1945, 16. Part. 2, Febrero, 1946, 50. Part. 3, Diciembre, 1946, 91), *T. J. Martínez & Cía. S .A.*
o. Bogotá.

2.120. **Molina R., Juan C. y Uribe B., Eduardo.**
1941 — "Instrucciones para adjudicar y contratar minas en Colombia", *Min.*
o. 19, Nos. 109-110, Jul.-Ago., 8961-9001, Nos. 111-112, Sep.-Oct., 9088-9109, Nos. 113-114, Nov.-Dic., 9244-9264.

2.121. **Mollien, G.**
1825 — Voyage dans la République de Colombia en 1923, *Chez Arthus Bertrand, Libraire.*
o. Paris. 1, 315, 2, 343. Traducido al español en 1944, Biblioteca Popular de Cultura Colombiana, Edit. A.B.C., Bogotá, 458.

2.122. **Mollien, Gaspar Th.**
1954 — "Antiguas Ciudades Colombianas. Cali hacia 1828". (Tomado de Viaje en la República de Colombia en 1823), *Xim. Ques.*
o. 1, Nº 5, Mar.-May., 28-31, Fotos.

2.123. **Monclart, Anastasio de**
1940 — "Bibliografía Americanista y Pastoral del Excmo. y Revmo. Sr. Fray Gaspar M. Monconill V. 1ª Parte: Obras Editadas. Bibliografía detallada de la Amazonía Colombiana", *Amaz. Colom. Am.*
o. 1, 1er. semestre, Nº 1, 25-35, Fotos.

2.124. **Monsalve Diego.**
1927 — Colombia Cafetera, *Artes Gráficas.*
o. Barcelona.

2.125. **Monsalve, J. D.**
1927 — El Municipio de Santo Domingo (Departamento de Antioquia), *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, 47.

2.126. **Montalbo, Francisco de**
1872 — Instrucción sobre el estado en que deja el Nuevo Reino de Granada el Excelentísimo señor Virrei don Francisco de Montalbo, en 30 de enero de 1818, a su sucesor el Excelentísimo Señor don Juan de Sámano", *Anal. Univ.*
o. T. 6, Nº 45, Sep., 398-432 y 501-528; Nº 50, Feb., 1873, 60-98.
o. Reimpreso en 1954, Pub. Bco. Rep. 236-278.

2.127. **Montalvo, Francisco y Sámano, Juan.**
— Los últimos virreyes de Nueva Granada. Relación de mando del Virrey don Francisco Montalvo y noticias del Virrey Sámano sobre la pérdida del reino. (1803-1819), *Edit. América.*
o. Madrid, 226. Reimpreso en parte en 1954, (Pub. Bco. Rep). Bogotá, 236-278.

2.128. **Montclar, Fidel de**
1924—Qué fueron antes de la creación de la Prefectura Apostólica los territorios del Caquetá y Putumayo; qué son en la actualidad; qué pueden llegar a ser (conferencia), *Editorial Marconi.*
o. Bogotá, 24.

2.129. **Montenegro.**
1834 — Geografía General para uso de la juventud de Venezuela, *Imp. A. Damiron.*
Caracas, T. 3, 618. Reproducido en parte en 1901 como Apéndice en Nueva Geografía de Colombia de Vergara y V.
o. Bogotá, T. I, I-XXXIII, Cuads.

2.130. **Montenegro, Braulio C.**
1953 — "Estudio sobre algunas aguas minerales de Nariño", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 85-99, Plan.

2.131. **Montes Sáenz, Arturo.**
1936 — "Monografía minera del municipio de San Rafael", *Min.*
o. A. 4, Nº 44, Feb., 3301-3311; Nos. 45-46, Mar.-Abr., 3374-3376, Map.

2.132. **Montessus de Ballore, Fernand.**
1906 — "La Géographie Séismologique. Chapitre XX. Les Andes, *Lib. Armand Colin.*
o. Paris, 356-372.

2.133. **Monton Blasco, Juan.**
1943 — "El azufre en la región volcánica del Puracé. Ensayo sobre su procedencia", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 1, Ene.-Feb., 179-195, Figs., Lám.

2.134. 1934 — "El azufre en la región volcánica del Puracé. Ensayo sobre su procedencia", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 1, Ene.-Feb., 179-195, Figs.

2.135. **Montoya, Arturo.**
1918 — "Las Salinas de Zipaquirá", *Iber.*
o. A. 5, Nº 220, Mar., 190-191. Reimpreso en 1937, *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 4, Nº 2, Jul., 156-160.

2.136. 1948 — "Colombia: Siderúrgica de Paz de Río (Boyacá)", *Ibér.*
o. T. 8, Nos. 140-151, 2ª Ep., A. 4, Jul., 9.

2.137. **Montoya Mejía, Luis Carlos.**
1938 — Monografía del Municipio de Heliconia (Guaca), Departamento de Antioquia.
o. Medellín, 135.

2.138. **Mook, Charles C.**
1941 — "A new fossil Crocodilian from Colombia", *U. S. Nat. Mus. Proc.*
o. 91, Nº 3122, 55-58, Plats.

2.139. **Moore, Elwood S.**

1940 — Coal. Its properties, analysis clasification, geology, extraction, uses and distribution (Colombia, 415-417), *John Wiley*.

o. New York, 473.

2.140. **Moore, Roberto.**

1888 — "Aspecto presente del problema de la navegación interoceánica americana", *Anal. Ing.*

o. 1, Nº 12, Jul., 362-375.

2.141. **Mora A., Hernando.**

1939 — "Compendio histórico del río Magdalena", *Bol. Soc. Geog Colom.*

o. 6, Nº 1, May., 65-80, Nos. 2-3, Jun.-Dic., 111-120.

2.142. 1939 — "Hidrografía y Geología del río Magdalena", *Min.*

o. A. 8, Nos. 85-86, Jul.-Ago., 7477-7481, Map.

2.143. 1940 — 'Archipiélago de San Andrés y Providencia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 6, Nº 4, Jul., 237-249.

2.144. **Mora Chacón, Marcos.**

— V.: Ruiz, José Ignacio.

2.145. **Morales R., Enrique.**

1908 — "Nueva Geografía de Colombia", *Anal. Ing.*

o. 16, A. 21, Ser., 3ª, 98-100.

2.146. **Morata, Joseph Aparicio.**

1937 — "Plano Geográfico del Virreinato de Santa Fé de Bogotá y Nuevo Reino de Granada en 1772', *Rev. Geog. Colom.*

o. A. 2, Nº 2, Ene.Mar.

2.147. **Morello, Ted.**

1956 — "Gemas de Colombia", *Américas.*

o. 8, Nº 11, Nov., 21-24, Foto.s

2.148. **Moreno y Escandón, Francisco Antonio.**
1870 — "Estado del Virreinato de Santafé, Nuevo Reino de Granada-Año 1772", *Anal Univ.*
o. T. 4, Nº 19, Jul., 34-96.

2.149. 1936 — Plan Geográfico del Virreynato de Santa Fé de Bogotá, Nuevo Reyno de Granada, que manifiesta su demarcación Territorial, Islas, Ríos principales, Provincias y Plazas de armas.
Reproducido por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi'.
o. Bogotá.

Moreno Díaz, Héctor.
1936 — V.: Gartner de la Cuesta C.

2.150. **Moreno Torralbo, Benjamín.**
1954 — "Viaje a las Islas de San Andrés y Providencia", *Hoj. Cul. Pop. Colomb.*
o. Nº 37, Ene., 18-22.

2.151. **Moreno Otero, Helí.**
1939 — "El Río Magdalena", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 6, Mar., 13-31, Fotos, Plan.

2.152. 1939 — "Río Meta", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 9, Nov., 12-26, Fotos, Plan.

2.153 1953 — "Estudio sobre la definición de algunos términos geográficos. Lago y Laguna", *Bol. Soc. Geog. Colomb.*
o. 11, Nos. 2-3, 103-117.

2.154. **Moreno H., Mariano.**
1870 — "Acción Hidro-Eléctrica del Volcán Puracé, sobre la Atmósfera de Popayán", *Anal. Uuniv.*
o. T. 3, Nº 14, 161-163.

2.155. **Moreno, Teodosio A.**
1942 — V.: Royo y Gómez, José.

2.156. **Moreno Tobón, Pedro.**
1937 — "Informe rendido al señor Director del Departamento de Minas por el Ingeniero Jefe Técnico del mismo", *Mem. Minind. Cong. Nal. Sesns.*
o. Sep., 205-244.

2.157. 1943 — "Informe del Jefe de Minas", *Inf. Minist. Min. Petr. Cong. Nal. Sesns. Ordns.* Anexo al
o. T. 1, 39-114, Maps.

2.158. 1944 — "Informe del Ingeniero Director de la Sección Séptima - Minas y Salinas", *Mem. Min. Petr. Cong.*
o. 289-366.

2.159. 1944 — "La industria minera en Antioquia", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 283-285, Fig.

2.160. 1946 — "Perspectivas minerales del país", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 151, 141-143.

2.161. **Mosquera, Lisandro.**
1934 — "Monografía General del Chocó", *Dyna.*
o. A. 2, Nº 9, Sep., 280-291.

2.162. **Mosquera, Tomás Cipriano de**
1866 — Compendio de Geografía General Política, Física y Especial de los Estados Unidos de Colombia, *Imp. Inglesa y Extranjera de H. C. Panzer.*
o. Lonodn, 327.

2.163. 1868 — Diccionario Geográfico de los Estados Unidos de Colombia, *Imp. de Echeverría Hermanos.*
o. Bogotá, 146.

2.164. **Mosquera M., Alejandro.**
1935 — "Monografía del Municipio de Baudó", *Dyna.*
o. A. 3, Nº 8, Ago., 251-256.

2.165. **Mosquera Rivas, Ramón.**
1935 — "El Istmo de San Pablo", *Dyna.*
o. A. 3, Nos. 9-10, Sep.-Oct., 295-299.

2.166. 1947 — "Estudios geográficos y geológicos", *Min.*
o. A. 5, Nº 57, Mar., 4376-4401, Croq., Fig., Map.

2.167. **Mosquera Rivas, Ramón.**
1937 — "Informe científico sobre la región Quibdó-Buenaventura", *Min.*
o. A. 5, Nº 58, Abr., 4550-4565.

2.168. 1947 — "La Industria Minera en Colombia. Fluctuaciones de la producción y precios de oro, plata y platino en el último decenio. Perspectivas en la industria. Factores que impiden su incremento - Medidas aconsejables en favor de la minería", *Rev. Petr.*
o. A. 1, Nº 3, Jun., 24-29.

2.169. **Mosquera Rivas, Ramón y Arriaga, César.**
1935 — Informe científico sobre la región Quibdó-Buenaventura", *Dyna.*
o. A. 2, Nº 9, Sept., 310-328.

2.170. **Moura, Pedro de**
1943 — "O Relevo da Amazónia", *Rev. Bras. Geog.*
o. A.5, Nº 3, Jul.-Sep., 323-342, Esqm.

2.171. **Mozans, H. J.**
1910 — Up the Orinoco and down the Magdalena, *D. Appleton and Company.*
o. New York, 439, Map., Fotos.

2.172. 1912 — Along the Andes and Down the Amazon, *D. Appleton and Company.*
o. New York, 542, Fotos.

2.173. **Mulholland, M. M.**
1943 — "Historia del desarrollo y geología general de los campos petroleros de 'La Cira' e 'Infantas' ", *Inst. Colom. Petr. Est. Téc.*
o. Nº 6, Mar., 6.

2.174. **Muguerza y Sáenz, Simeón.**
1913 — Colombia. Bosquejo Histórico, geográfico estadístico y Comercial de dicha república, *Imp. Hijos de Domingo Casanovas.*
o. Barcelona, 132, Foto, Map.

2.175. **Munch, Ernest.**
1834 — Columbiens Historia, *Tryckt hos Schmidt. & Comp.*
o. Christianstad, 212.

2.176. **Múnera, Luis A.**
1947 — Monografía de Cartagena, *Edit. Bolívar.*
o. Cartagena, 95, Plan., Fotos.

2.177. **Muñoz J., Alemán.**
1917 — "Una excursión al Páramo de Santurbán (Santander del Norte)", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 5, Nº 41, Jul., 90-96.

2.178. **Muñoz Alvarado, Alfonso.**
1954 — Instituto Nacional de Aprovechamiento de Aguas y Fomento Eléctrico. (Informe del Gerente), *Aedita Ltda.-Cromos.*
o. Bogotá, 66, Fotos, Gráfs.

2.179. **Muñoz R., Carlos.**
1931 — Problemas de Urabá, *Imp. Oficial.*
o. Medellín, 186, Cuads.

2.180. **Muñoz, Francisco de P.**
1886 — Tratado de la Legislación de Minas de Antioquia y Nociones Generales sobre Minas, *Imprenta del Departamento.*
o. Medellín, 155.

2.181. **Muñoz, J. A. y Dupuy, Alberto.**
1929 — "Informe sobre los estudios y proyectos de irrigación de los Llanos del Tolima", *Anal. Ing.*
o. 37, Nº 431, Feb., 41-44.

2.182. **Muñoz Cristi, J.**
1939 — "La Geología de los yacimientos metalíferos y su importancia para la explotación minera", *Min.*
o. A. 7, Nos. 82-83, Abr.-May., 7314-7324. Figs.

2.183. **Muñoz Marcelino.**
1955 — "Defensa Apasionada de las Selvas", *Vida.*
o. Ep. 3, Nº 1, Mar.-Abr., 2-3, Foto.

2.184. **Murillo de Laverde, Gonzalo y González, Antonio.**
Visita de Minas del Real de Santa Ana (V. Rrestrepo. V.: Minas de Oro y Plata de Colombia).
o. Bogotá, 277-284.

2.185. **Murillo, Luis María.**
1951 — "Colombia, un Archipiélago Biológico. Recopilación de documentos para un Estudio Ecológico del País", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 30, Abr., 168-220. Maps., Tabs.

2.186. 1951 — "Colombia, un Archipiélago Biológico. Las Regiones Naturales de Colombia. Por F. J. Vergara y Velasco. Documentos Recopilados y Comentados", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 31, Dic., 409-431, Maps., Fotos, Diags.

2.187. 1956 — "Colombia, un Archipiélago Biológico", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 36-37, May., I-XX, Figs.

2.188. **Murillo Velarde, Pedro.**
1752 — Geografía Histórica. Libro IX. De la América y de las Islas Adyacentes y de las tierras árticas y antárticas y islas de los mares del Norte y Sur, *Imp. de don Agustín de Gordejuela y Sierra.*
o. Madrid, 315.

2.189. **Murphy, Leonard.**
1947 — "Geological efects on microseims in the Caribbean", *Am. Geoph. Un., Trans.*
o. 28, Nº 4, Ago., 528-533. Figs.

2.190. **Murphy, Robert Cushman.**
1939 — "The Littoral of Pacific Colombia and Ecuador and Racial Succession in the Colombian Chocó", *Geog. Rev.*
29, Nº 1, Jan., 1-33, Nº 3, Jul., 461-471, Map. Fotos. Traducido al españlo en *Bol. Soc. Geog. Colomb.*
o. 6, Nos. 2-3, Jun.-Dic., 187-199.

2.191. **Murphy, Robert Cushman.**

1941 — "The Askoy Expedition of the American Museum of Natural History in the Eastern Tropical Pacific", *Sci.*

o. 94, Nº 2429. Jul., 57-58.

2.192. 1942 — "Pacific Campaign of the Schooner Askoy-Darién, Colombia, Ecuador", *Am. Geoph. Un. Trans.*

o. Part 2, Abr., 336-338, Fig.

2.193. 1943 — "The Earliest Spanish Advances South-Ward from Panamá along the West Coast of South America", *Eighth American Scientific Cong. Proc.*

o. 9, (History and Geography), 35.

2.194. 1945 — "Island Contrats", *Nat. Hist.*

o. 54, Nº 1, Ene., 14-23, Fotos.

2.195. **Mutis, José Celestino.**

1766 — Cartas de don José Celestino Mutis al virrey Messia de la Zerda. El Real de la Baja, 1766-1767. (V. Restrepo: Minas de Oro y Plata de Colombia).

o. Bogotá, 288-293.

2.196. 1784 — Informe de don José Celestino Mutis sobre las minas de Mariquita. (V. Restrepo: Minas de Oro y Plata de Colombia).

o. Bogotá, 300-301.

2.197. 1828 — El Arcano de la Quina. Discurso que contiene la parte médica de las cuatro especies de Quinas oficiales, sus virtudes eminentes y su legítima preparación, *Ibarra, Impresor de Cámara de S. M.*

o. Madrid, 263, Foto, Tab.

2.198. **Mutis J., Vicente.**

1945 — "Yacimiento de hierro del Espíritu Santo, en Sevilla, Departamento del Magdalena", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 415-427, Maps., Plan.

2.199. **Mutis Jurado, Vicente.**

1954 — "Yacimiento de Tierra de Diatomeas de Tunja", *Bol. Min.*

o. Nº 5, Ago., 24-30, Pls., Cuad.

2.200. 1954 — "El Cobre en Colombia", *Bol. Min.*

o. Nº 7, Oct., 19, Diag.

2.201. **Mutis, Vicente y Sun, Shiou-Chuan.**

1954 — "Características de la Preparación del Carbón Bituminoso de la mina la Fragua en el Municipio de Cali", *Bol. Min.*

o. A. 1, Nos. 2-3, May.-Jun., 37-50, Láms., Cuads. Reimpreso en: *Anal. Ing.*
58, Nº 651, Ago., 19-38.

— N —

2.202. **Nachtigall, Horst.**
1955 — "Tumaco. Ein Fundort der Esmeraldas-Kultur in Kolumbien", *Baes.-Archiv.*
o. **Neue Folge Band 3, 97-122, Pls.**

2.203. **Nannetti, Guillermo.**
1946 — "Colombia ha perdido la mitad de sus tierras cultivables", *Rev. Nal. Agric.*
o. **A. 50, Nº 500, Ago.-Oct., 62-63.**

2.204. **Naranjo M., Enrique.**
1920 — "The Magdalena River", *Bull. Panam. Un.*
o. **Sep., 248-265, Fotos.**

2.205. 1929 — "La República de Colombia", *Bol. Agr.*
o. **A. 2, Nº 9, Mar., 513-519.**

2.206. **National Geographic Magazine (The)**
1947 — "The Society's New Map of the Caribbean Area", *Nat. Geog .Mag.*
o. **92, Nº 4, Oct., 423-524.**

2.207. 1950 — "New National Geographic South America Map Shows a Continent of Age", *Nat. Geog. Mag.*
o. **98, Nº 4, 497-498, Map.**

2.208. **Navia, Alfonso M.**
1937 — "Cálculo de la altura de Bogotá", *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. **1, Nº 4, Oct.-Dic., 415-419.**

2.209. **Navia, Jorge y Barriga Villalba, A. M.**
1919 — "Sismógrafo", *An. Fac. Mat. Ing.*
3, 149-153, Foto.

— V.: Rozo P. Efraín.

2.210. **Navia P., Alfonso M. y Barriga Villalba, Antonio M.**
1928 — "Las fuentes de Paipa", *Bol. Soc. Colomb. Cienc. Nat.*
o. A. 17, Nº 98, Oct.-Nov., 184-187.

2.211. 1929 — Informe sobre las aguas Termodicinales de Paipa, (Colombia)' *Imp. Nacional.*
o. Bogotá, 83, Maps., Figs.

2.212. **Nelson's Encyclopaedia.**
1913 — "Colombia".
3, 239-240.

2.213. 1897 — "Exploration on the Gold Fields of Western Colombia", *School Min. Quart.*
o. 18, Nº 3, Abr., 259-265.

2.214. **Nelson, Hans Wolfgang.**
1953 — "Estudio Petrográfico de Cinco Rocas Provenientes de las Cabeceras del Río Humea Chico", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 4, Abr., 62-65.

2.215. 1955 — "Examen petrográfico de las muestras radioactivas procedentes de California-La Baja.-Santander", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Sep., 9, Diagrs.

— V.: Nelson, H. Wolfgang.

2.216. **Nicol, David.**
1945 — "Restudy some Miocene Species of Glycymeris from Central America and Colombia", *Jour. Paleont.*
o. 19, Nº 6, Nov., 622-624.

2.217. **Nicholas, Francis C.**
1898 — "An outline of the Gold Fields in Colombia, South America", *Eng. Min. Jour.*
f. 69, Abr., 520-521.

2.218. **Nichols, Henry Windsor y Farrington, Oliver Cummings.**

1899 — "The Ores of Colombia. From Mines in Operation in 1892", *Field Columbian Museum*, Publ. Nº 33, (Geological Series).

o. 1, Nº 3, Mar., 125-177. Traducido en 1901, con el título: "Los Minerales de Colombia". **Anal. Ing.**

o. 12, Nº 139, Oct., 87-94, Nº 140, Nov., 114-123.

2.219. **Nichols, Thomas B.**

1894 — "The Emerald Mines of Muzo Colombia", *Eng. Min. Jour.*

f. Nº 57, May., 442.

2.220. **Nicholls V., Eduardo.**

1954 — "Informe de la visita realizada a la mina "Las Perdices" paraje de "Carautica" o "Guayabo", Municipio de Frontino, Departamento de Antioquia", *Serv. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 5, May., 7, Map.

2.221. **Nieto G., Numael.**

1947 — "Breves notas sobre la industria del petróleo en Colombia", *Dyna.*

o. Nº 51, Jun., 65-70.

2.222. **Nieto París, Rafael.**

1888 — "Altura de Bogotá sobre el nivel del mar", *Anal. Ing.*

o. 2, Nº 14, Sep., 41-45.

2.223. **Niles, Blair.**

1924 — Colombia Land of Miracles, *Grosset & Cunlap.*

o. New York, 389.

2.224. **Niño Espinosa, José J.**

1944 — Cundinamarca al día. 25 monografías completas del departamento. Contiene además la de Villavicencio, *Edit. Centro.*

o. Bogotá, T. 1, 277.

2.225. **Noeth, L.**
1938 — "Dos especie de equínidos del neocomiano de Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. (Est. Geol. Pal. sobre la Cordillera Oriental de Colombia).*
o. Part. 3, Folleto de Texto, 122-127, Láms.

2.226. **Noice, Harold H.**
1939 — Back of Beyond. The story of an expedition of the Upper Amazon, *G. P. Putnams Sons.*
New York, 247, Fotos.

2.227. **Notestein, Frank B. y King, Robert E.**
1932 — "The Sierra Nevada de Cocuy", *Geog. Rev.*
o. 22, Nº 3, 423-430, Apa.

2.228. **Notestein, Frank B.**
1939 — "Appendix II-(Sierra Nevada de Santa Marta. Expedition Cabot). Mapping Work of the Expedition", *Geog. Rev.*
o. 29, Nº 4, Oct., 616-621, Fig.

2.229. **Notestein, Frank B., Hubman., Carl W. y Bowler, James W.**
1944 — "Geology of the Barco Concession, Republic of Colombia, South America", *Bull. Geol. Soc. Am.*
55, Oct., 1165-1216. Plans., Figs. Resumido en español, 1945, *Dyna.*
o. Nº 53, Ago., 56-58.

2.230. **Núñez, Ricardo y Jalhay, Henry.**
1898 — La République de Colombie, *Imp. Désiré Stevelinck.*
o. Bruxellas, 351.

2.231. **Núñez, Rafael.**
1945 — La Reforma Política en Colombia, *Edit. Antena.*
Bogotá, T. 1, (1), 404, T. 1, (2), 323. *Edit. A.B.C.*
o. Bogotá, T. 2, 452; T. 3, 342; T. 4, 334; T. 5, 208.

2.232. **Nygren, W. E.**
1950 — "Bolivar Geosyncline of Northwestern South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 34, Nº 10, Oct., 1998-2006, Figs., Tab.

— O —

2.233. **O., A.**

1930 — "El Canal interoceánico por el Atrato", *Anal. Ing.*
o. 38, Nº 451, Oct., 337-342.

2.234. **Obando, J. M. y Restrepo Isaza, Félix.**

1937 — "La minería en el Departamento del Cauca y apuntes sobre varias minas. (Informe presentado por la Comisión Minera nombrado por la Gobernación del Cauca", *Min.*
o. A. 5, Nº 57, Mar., 4402-4407.

2.235. **Oficina de Longitudes.**

1919 — Mapas de los departamentos. Antioquia, 1919; Cundinamarca, 1919; Boyacá, 1921; Nariño, 1924; Tolima, 1927; Valle del Cauca, 1927; Norte de Santander, 1927; Caldas, 1924; Santander, 1926; Chocó, 1928; Huila, 1928; Atlántico y Bolívar, 1939. Escala 1:500.000.
o. Bogotá.

2.236. 1920 — Mapa del río Magdalena con base en una red astronómica. Escala 1:1.000.000.
o. Bogotá.

2.237. 1920 — Mapa de la República de Colombia. Escala 1:100.000, *Kümmerly & Frey.*
o. Berna.

2.238. **Oficina de Longitudes.**
1931 — Determinación de Coordenadas Geográficas con el empleo de algunos métodos por alturas y por Azimutes Iguales e instrumentos portátiles, *Edit. Aguila Negra.*
o. Bogotá, 70.

2.239. 1934 — Límites de la República de Colombia, *Imp. Centro.*
o. Bogotá, 46.

2.240. 1940 — Coordenadas Geográficas, *Edit. de la Lit. Colombia.*
o. Bogotá, 35.

2.241. **Oinomikado, Tuneteru.**
1939 — "Miocene Mollusca from the Neighbourhood of Cucurrupi, Department of Chocó, Colombia", *Jour. Geol. Soc. of Japan.*
o. 46, Nº 555, Dic., 103-116. Lám.

2.242. **Olano, Antonio.**
1910 — Popayán en la Colonia, *Imp. Nal.*
o. Popayán, 198.

1.243. **Olano, Antonino.**
1915 — De Popayán a Quito, *Tip. y Encuadernación Salesianas.*
o. Quito, 204.

2.244. **Olap.**
1950 — Boletín Hidrológico, 1949. Departmento del Valle del Cauca, Secretaría de Agricultura y Ganadería.
o. Cali, 167.

2.245. **Olarte, Ospina, Arias & Payán.**
1945 — Notas sobre el desarrollo hidráulico del Valle del Cauca, *Edit. América*, etc.
o. Cali, Part. 1, 16, (1945) ; Part. 2, 50, (1946) ; Part. 3, 91, (1946) ; Supl. a Part. 3, 22, (1947) ; Part. 4, 31, Cuads. (1948) ; Part. 5, 67, Cuads. (1949).

2.246. 1952 — Plan para el fomento económico en la zona del Valle del Cauca.
o. Bogotá, Jun., Sinopsis, 43. Figuras, 72.

2.247. **Olarte, Ospina, Arias & Payán.**
1952 — Plan General de Electrificación. (Departamento del Magdalena). Ap. I-Los Ríos de la Sierra Nevada de Santa Marta, 93; Ap. II-Sistema Interconectado Barranquilla-Santa Marta, 84; Ap. III-Central de Tucurinca I, 56 y Ap. IV-Central de Guatapuri, 51, *Mult.*
o. Bogotá, Dibs., Fotos, Cuads., Láms.

2.248. **Olden, Charles.**
1912 — "Esmeralds: their Mode of Occurrente and Methods of Mining and Estraction in Colombia", *Inst. Min. Metall. Trans.*
f. 21, 193-209.

2.249. **Olivares Malo, Alejandro.**
1934 — "La fauna Terciaria en la Altiplanicie de Bogotá", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 2, Sep., 150-157, Fotos.

2.250. 1935 — "Estudio sobre los horizontes terciarios de la Cordillera Oriental Colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 1, Mar., 27-42, Figs.

2.251. **Olsson, Axel A.**
1942 — "Tertiary deposits of Northwestern South America and Panama", *Eighth American Scientific Cong. Proc.*
o. 4, (Geological Sciences), 231-287.

2.252. 1942 — "Some Tectonic interpretations of the Geology of Northwestern South America", *Eighth American Scientific Cong. Proc.*
o. 4, (Geological Sciences), 231-287. 401-416, Fig.

2.253. 1942 — Tertiary Deposits of Northwstern South America and Panama, *Eighth American Scientific Cong. Proc.*
o. Washington, 4, 231-287.
— V.: Pilsbry, Henry A.

2.254. **Olsson, Axel A. y Caster, Kenneth E.**
1937 — "Devonian Fauna from Colombia", *Geol. Soc. Am. Proc.*
o. 369-370.

2.255. **Olson, W. S.**
1954 — "Source-Bed Problem in Velasquez field Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
f. 38, Nº 8, Ago., 1645-1652, Figs.

2.256. **Omachi, Shiro.**
1929 — "The Geology of Colombia", *Jour. Geol. Japan.*
p. 51, Nº 608, Oct., (469-480), 28-29.

2.257. **O'Neill, Patrik H.**
1956 — "Platinum Mining in Colombia, South America", *Min. Eng.*
o. 8, Nº 5, May., 496-500, Fotos.

2.258. **Oppenheim, Víctor.**
1937 — "Contribución a la Geología de los Andes Venezolanos", *Bol. Geol. Min.*
o. T. 1, Nos. 2-4, Abr.-Oct., 25-45, Cort., Figs.

2.259. 1938 — "Petróleo en América del Sur", *Bol. Minobras. Min.* (Extracto).
o. Nos. 26-31, Abr.-Sep., 13.

2.260. 1940 — "Glaciaciones cuaternarias en la Cordillera Oriental de la República de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 13, Sep.-Dic., 70-82, Fotos, Maps.

2.261. 1940 — "Sobre las pasadas glaciaciones", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 13, Sep.-Dic., 253-254.

2.262. 1940 — "Jurassic-Cretaceous (Girón) beds in Colombia and Venezuela", *Bull. Assoc. Petr. Geol.*
o. 24, Nº 9, Sep., 1611-1619, Map., Fotos.

2.263. **Oppenheim, Víctor.**
1941 — "Geología de la Cordillera Oriental entre los Llanos y el Magdalena", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nº 14, 175-181, Láms., Plans.

2.264. 1941 — "Geología del Departamento del Magdalena", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 4, Nos. 15-16, Ago.-Dic., 380-384, Fotos, Map. Reproducido en 1942, Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.
o. T. 5, 489-500, Map.

2.265. 1941 — "Glaciaciones Cuaternarias en la Cordillera Oriental de Colombia", *Ciencia.*
o. 2, Nº 2, Feb., 49-63, Fotos.

2.266. 1941 — "La cuenca carbonífera del Cerrejón (Departamento del Magdalena)", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 121-144, 1939-1940, 65-80, Plans., Láms., Corts.

2.267. 1941 — "Observations on the "Evolution of the Pacific Ocean, by Alex L. Du Toit "Review", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 25, Nº 9, Sep., 1811-1812.

2.268. 1942 — "Pleistocene Glaciations in Colombia, S. A., *Anal del Primer Cong. Panam. Ing. Min. Geol.*
o. T. 2, 834-848, Map., Reimpreso en *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 17, Ene.-Jun., 76-83, Map.

2.269. 1942 — Rasgos Geológicos de los "Llanos" de Colombia Oriental", *Nots. Mus. Plata.*
o. T. 7, Nº 21, Dic., 229-246.

2.270. 1943 — "El primer mapa geológico de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 19, Dic., 335-336.

2.271. 1945 — "First Generalized Geologic Map. of South America", *Panam. Inst. Min. Eng. Geol.* (U. S. Sect.).
o. Nº 2, 12, Map.

2.272. **Oppenheim, Víctor.**
1945 — "Rasgos de las costas de Colombia", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 7, Abr.-Jun., 213-220.

2.273. 1946 — "Geologic Outline of South American Oil Fields", *Panam. Inst. Min. Eng. Geol.* (U. S. Sect.).
o. Nº 4, 35, Map.

2.274. 1946 — "Reservas petrolíferas de Sudamérica", *Bol. Ins. Sud. Petr.*
o. 2, Nº 2, May., 268-271.

2.275. 1946 — "Tectonic Framework of Northern South America, by Fritz E. von Estorff", *Bull. Assoc. Petr. Geol.*
o. 30, Nº 9, Sep., 1589-1590.

2.276. 1947 — "Structural Evolution of the South American Andes", *Am. Jour Sci.*
o. 245, Mar., 158-174.

2.277. 1948 — Geologic outline of the Pacific Coast of Colombia, South America, *International Geological Congress.* (Eighteenth Session Great Britain, 1948), *Wightman & Company Ltd.*
o. London, 33-34.

2.278. 1948 — Evolution of the Andes as part of the Circum-Pacific orogenic Belt. *International Geological Congress,* (Eighteenth Session Great Britain, 1948), *Wightman & Company Ltd.*
o. London, 101.

2.279. 1948 — "Teoría de la Evolución de los Andes Sudamericanos", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 8, Nº 2, Dic., 139-145, Croq., Map.

2.280. 1948 — "The Muzo Emerald Zone, Colombia, Si. A.", *Econ. Geol.*
o. 43, Nº 1, Ene.-Feb., 31-38, Figs.

2.281. **Oppenheim, Víctor.**
1948 — "Theory of Andean Orogenesis", *Am. Jour. Sci.*
o. 246, Sep., 578-590.

2.282. 1949 — "Los nevados prehistóricos de Colombia", *Bol. Hist. Ant.*
o. 36, 411-413, Ene.-Mar., 39-41.

2.283. 1949 — "Geología de la Costa Sur del Pacífico de Colombia", *Inst. Geof. Andes Colom. Serie C. — Geologia, Boletín.*
o. Nº 1, Jul.-Ago., 22, Figs., Fotos.

2.284. 1950 — "The Volcan Puracé", *Am. Jour. Sci.*
o. 171-179, Figs.

2.285. 1951 — Note on Andean Glaciation and Precolombian Man. (The Civilizations of Ancient America), *The University of Chicago Press.*
o. Chicago, 190-191.

2.286. 1951 — "Teoría de la Evolución de los Andes Suramericanos", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 1, 43-42, Figs.

2.287. 1952 — "The Structure of Colombia", *Am. Geoph. Un., Trans.*
o. 33, Nº 5, Part. 1. Oct., 739-748, Figs.

2.288. 1952 — "Petroleum Development of Colombia", *Jour. Petr. Tech.*
o. 4, Nº 11, Nov., 11-15, Figs.

2.289. 1955 — "Tectonic Relations of North and South America, By A. J. Eardley", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 39, Nº 3, Mar., 351-353.

2.290. 1956 — "Der Bau der Südamerikanischen Kordillere by Heinrich Gerth", (Revista) *Econ. Geol.*
o. 51, Nº 4, Jun.-Jul., 397-399.

2.291. 1956 — Petroleum Geology of the Sinu Basin, Colombia, S. A., (Ms.).
f. Dallas, 11, Figs.

2.292. **Orjuela, Luis.**
1899 — "Las salinas en su aspecto científico", *Rep. Colom.*
20, Nos. -6, Sep., 369-386. Reimpreso en *Anal. Inv.*
o. 11, 135-136, Nov.-Dic., 351-366.

2.293. **Orsi di Broglia di Mombello, G.**
1890 — "Sculture di Indigeni del l'Alto Orenoco", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. 3, Ser. 3, Fasc. 5, May., 474-479, Figs.

2.294. **Orozco, Manuel.**
1939 — "Medida de la dirección y velocidad de las altas corrientes atmosféricas", *Ing. Arq.*
o. 1, Nº 6, Sep., 9-11.

2.295. 1940 — "Intensidad de lluvia en Bogotá, Medellín, Cali, Buenaventura y Villavicencio", *Tierr. Aguas.*
o. A. 3, Nº 20, Abr., 56-66, Figs.

2.296. **Ortega, Alfredo.**
1940 — "Meteorología", *Anal. Ing.*
o. 48, Nº 551, Ago., 689-697.

2.297. 1942 — "El álbum de la comisión corográfica", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 2, Sep., 180-181.

2.298. **Ortega, Alfredo y Uribe, Pedro.**
1916 — "Estudio de las Bocas de Ceniza", *Anal. Ing.*
o. 24, Nos. 281-282, Jul.-Ago., 11-21.

2.299. **Ortega Díaz, Alfredo.**
1940 — "Contribución al estudio de la geografía del Departamento de Cundinamarca", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 6, Nº 4, Jul., 223-236, Fotos.

2.300. **Ortega I. C., Alfredo.**
1938 — "Riqueza mineral de Cundinamarca", *Min.*
o. A. 6, Nº 71, May., 5619-5640, Figs.

2.301. **Ortega Ricaurte, Daniel.**
1935 — "La Hoya Amazónica", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
2, Nº 3, Nov., 212-228, 1936.
3, Nº 1, Abr., 25-53, Nº 2, Jul., 92-116, Nº 3, Oct., 185-207, Nº 4, Dic., 245-264, 1937.
4, Nº 1, Abr., 8-32, Nº 3, Dic., 168-181, 1938.
5, Nº 1, May., 13-34, Nº 2, Ago., 111-131, Nº 3, Dic., 230-254, 1939.
6, Nº 1, May., 19-29, Nos. 2-3, Jun.-Dic., 98-110, 1941.
o. 7, Nº 1, Jul., 38-44, Fotos.

2.302. 1936 — La Hoya del Amazonas, *Escuela Tip. Salesiana.*
o. Bogotá, 297.

2.303. 1940 — "La obra científica de la Oficina de Longitudes", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 6, Nº 5, Nov., 291-309.

2.304. 1944 — "Los cayos colombianos del Caribe", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 279-291, Fotos. Figs.

2.305. **Ortega Ricaurte, Enrique.**
1954 — Historia Documental del Chocó, *Edit. Kelly.*
o. Bogotá, 24, 279, Fotos, Plans., Croqs. Maps.

2.306. **Ortega, Eugenio.**
1886 — Historia General de los Chibchas. (Rudimentos de Historia y Biografía de Cristóbal Colón), *Imp. a cargo de Fernando Pontón.*
o. Bogotá, 1-103.

2.307. **Ortiz, Angel Ignacio.**
1942 — "Diez Años de Trabajo en la Concesión Barco", *Ing. Arq.*
o. 3, Nº 32, Ene., 36-37, Plan., Foto.

2.308. **Ortiz Restrepo, Carlos.**
1932 — "La aceleración de la gravedad en Bogotá", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. Andes Colom.*
o. 7-8.

2.309. **Ortiz Morales, Daniel.**
1934 — "La Intendencia del Chocó", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 225-238.

2.310. **Ortiz, Pedro Carlos.**
1946 — Memoria del Ministro de la Economía Nacional al Congreso de 1946. Departamento de Irrigación, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, T. 1, 33-91.

2.311. 1947 — Notas sobre el desarrollo hidráulico del Valle del Cauca. (Suplemento de la parte 3), *Edit. América.*
o. Cali, Mar., 22.

2.312. **Ortiz M., Pedro Vicente.**
1930 — "Datos sobre el Departamento de Santander del Sur", *Rev. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 19, T. 4, Nº 104, Feb.-Mar., 11-17.
V.: Mantilla G., Eduardo.

2.313. **Orton, James.**
1868 — "Art. XVIII. Physical Observations on the Andes and the Amazonas", *Am. Jour. Sci. Arts.*
o. 46, Nº 137, Sep., 203-213.

2.314. 1875 — The Andes and the Amazon; or, Across the Continent of South America, *Harper & Brothers, Publishers.*
o. New York, 644.

2.315. **Osorio de Freitas, Rui.**
1951 — "Ensaio sobre o Relevo Tectónico do Brasil", *Rev. Bres. Geog.*
o. A. 13, Nº 2, Abr.,-Jun., 171-222, Cuads. Figs., Maps.

2.316. **Osorio, Luis.**
1910 — "Diamantes en Colombia", *Anal .Ing.*
o. 18, Nos. 209-210, Jul.-Ago., 11-14.

2.317. **Osorio, Luis Enrique.**
1937 — Geografía Económica de Colombia, *Tip. "Colón".*
o. Bogotá, 296.

2.350. **Ospina Vásquez, Tulio.**
1939 — Geografía Económica de Colombia, "*Ediciones Antena*".
o. Bogotá, 286.

2.319. **Osorio, Luis H.**
1935 — Estudios Meteorológicos de Colombia, 1931 a 1935, *Edit. A. B. C.*
o. Bogotá, 119, Diags.

2.320. 1944 — "Breves apuntaciones sobre regímenes meteorológicos en Colombia", *Tierr. Aguas.*
o. A. 6, Nos. 65-66, 62-66.

2.321. 1944 — "Climatología de Cundinamarca", *Colom.*
o. A. 1, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 29-36.

2.322. 1944 — "Esbozo climatológico del Valle", *Colom.*
o. A. 1, Nº 10, Oct., 29-32, Fig.

2.323. 1945 — Anuarios Meteorológicos, 1937-1947, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 62, Gráfs.

2.324. 1945 — "Colombia: Zonas Climatológicas", *Ibérica.*
o. T. 1, A. 1, Nº 2, 2ª Ep., Ene., 37.

2.325. 1945 — "La Circulación de la Atmósfera en la Sabana de Bogotá", *Ibérica.*
o. T. 1, A. 1, Nº 13, 2ª Ep., Mar., 300-301, Foto.

2.326. — V.: Salamanca, Luis M.

2.327. 1945 — "Relaciones entre la Meteorología y la Vegetación", *Univ. Nal. Colom.*
o. Nº 4, Sep.-Nov., 259-266.

2.328. 1944 — "Conservación de la riqueza del suelo", *Colom.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 57-63.

Ospina.
— V.: Olarte, Arias y Payán.

2.329. **Ospina, Carlos S.**
1954 — "Generación de Energía Eléctrica en el Valle del Cauca", *Anal. Ing.*
o. 58, Nº 645, Feb., 41-46.

2.330. **Ospina Racines, Eduardo.**
1939 — "Economic Aspects of Oil Field Explotation in Colombia", *World Petr.*
f. 10, Nº 3, Mar., 60-69, Fotos, Tabs., Map.

2.331. 1940 — "La Industria del Petróleo en Colombia", *Rev. Min.*
o. 17, Nº 100, Oct., 8360-8370, Maps.

2.332. 1943 — "Colombian Discoveries Indicate Extensive Explotation Program", *Oil Gas Jour.*
f. 42, Nº 34, D.c., 104-108, Fotos, Maps., Tabs.

2.333. 1943 — "Wildcat operations yield encouraging results in Colombia", *World Petr.*
o. 14, Nº 10, Sep., 37-40, Fotos.

2.334. 1944 — La Economía del Petróleo en Colombia, *Edit. Antena.*
o. Bogotá, 108, Gráfs.

2.335. 1944 — "La Industria del Petróleo en Colombia", *Colom.*
o. A. 1, Nº 5, 21-30.

2.336. 1945 — "El éxito de la exploración del petróleo en Colombia", *Rev. Jav.*
o. T. 23, Nº 114, May., 240-243, Map.

2.337. 1945 — 1945 Oil Directory of Colombia & Handbook on Colombian Oil.
o. Bogotá, 73.

2.338. 1945 — "Development of Casabe Field", *Petr. Eng.*
o. 17, Nº 1, Oct., 160-164, Fotos, Map.

2.339. 1946 — "Actividades petroleras en Colombia", *Bol. Inst. Sudam. Petr.*
o. 2, Nº 2, May., 275-284, Fotos.

2.318. **Osorio, Luis Enrique.**
1950 — "La Concesión de Mares en Cifras", *Rev. Petr.*
o. A, 1, Nº 6, Sep.-Oct., 5-7, Cuads.

2.341. 1955 — "Medio Siglo y el Petróleo en Colombia", *Rev. Petr.*
o. 5, Nº 52, Abr., 1-3.

2.342. 1956 — "Colombia Starts a Great Oil Development Era New Oil Discoveries", *Rev. Petr.*
o. 7, Nº 70, Nov., 1-10, Foto., Cuads., Map.

2.343. **Ospina Pérez, Mariano.**
1912 — "Monografía de los aluviones del río Porce y su explotación", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 2, Abr., 68-121.

2.344. 1927 — "The Auriferous Alluvials of Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 124, Nº 20, Nov., 772.

2.345. **Ospina Vásquez, Mariano.**
1932 — "La importancia de la minería para Colombia, (conferencia)", *Min.*
o. A. 1, Nº 3, Ago., 147-153.

2.346 1909 — "Caracteres Generales de las Minas de Antioquia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 4, Abr., 291-299.

2.347. **Ospina Vásquez Tulio.**
1911 — Reseña sobre la Geología de Colombia y especialmente del antiguo Departamento de Antioquia, (conferencia), *Imp. de "La Organización"*.
o. Medellín, 102. Reeditada en 1939. Tip. Sonson, Medellín, 128.

2.348 1913 — Conferencia del Curso de Geología dictado en la Escuela Nacional de Minas d Medellín, (manuscrito).
o. Medellín.

2.349. 1915 — "Geología General y Económica de Colombia", *Second Panamerican Scientific Congress Proc.*
o. 8, Sect. 7, Dic., 1915, Ene., 1916, 322-347.

2.340. **Ospina Racines, Eduardo.**
1933 — "Génesis del oro de aluviones", *Min.*
o. 1, Nº 10, Abr., 637-639.

2.351. 1933 — "Importante Conferencia (sobre minas)", *Min.*
o. A. 1, Nº 7, Ene., 452-462.

2.352. 1936 — "Apuntes sobre la minería en Antioquia", *Min.*
o. A. 5, Nº 51, Sep., 3825-3833, Fotos, Croq.

2.353. **Ossa V., Peregrino.**
1934 — "Las llanuras del Oriente Colombiano", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 219-224.

2.354. 1934 — "Canales Interoceánicos en el territorio de Colombia, entre el Atlántico y el Pacífico", *Aanl. Ing.*
o. 43, Nº 496, Abr., 190-193.

2.355. 1935 — "Un viaje a los Nevados del Tolima y las Palomas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 1, Mar., 42-45.

2.356. 1935 — "Terrenos Baldíos en Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Jul., 121-127.

2.357. 1937 — Geografía de la Intendencia Nacional del Meta. *Imp. Nacional,* Bogotá, 128. Suplemento a la revista *Agr.* Publicado en *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 4, Nº 1, Abr., 32-54. Y en *in.*
o. A. 6, Nº 61, Jul., 4759-4783.

2.358. 1937 — "Navegación del Orinoco y del Meta, (conferencia)", *Anal. Ing.*
o. 45, Nº 522, Oct., 707-720.

2.359. 1941 — "Canal Interoceánico por el Atrato", *Anal. Ing.*
o. 49, Nº 562, Sep., 691-692.

2.360. **Ossa V., Peregrino.**
1944 — "Por el Norte del Departamento del Magdalena", *Primer Congreso Nacional de Ingeniería y Medicina.*
o. T. 4, Dic., 4-18.

2.361. 1944 — Sarare. (Estudio sobre la región), *Edit. Centro.* Bogotá, 48. Reproducido en *Anal. Inp.*
o. 52, Nº 587, May., 255-273, Nº 588, Jun., 300-318.

2.362. 1947 — "Exploración de la vía Girardot-Llanos Orientales", *Tierr. Aguas.*
o. A. 9, Nos. 97-100, Ene.-Abr., 651-694, Maps.

2.363. 1947 — "Ligera Monografía de los Páramos de Sumapaz", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 41, Nº 505, May., 29-32, Croq.

2.364. 1950 — "La Minería en Colombia. Breve Reseña Histórica", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 29, Nov., 104-108.

2.365. 1951 — Catálogo alfabético de algunos geógrafos y exploradores que por medio de sus informaciones han hecho conocer la corteza terrestre, *Edit. Minerva.*
o. Bogotá, 79.

2.366. 1951 — "La Sierra de la Macarena", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 4, 206-214.

2.367. 1952 — "La Guajira", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 4, 220-242, Fotos.

2.368. 1955 — "Cuadernos de Geografía de Colombia. Urabá en el Departamento de Antioquia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. Supl. Nº 2, 1-64, Fotos.

2.369. **Otero D'Costa E.**
1921 — "Descubrimiento del Valle de Bucaramanga", *Horiz.*
o. T. 8, Nº 166, Feb., 333-337.

2.370. **Otero, Jsús M.**
1952 — Etnología Caucana, *Edit. Univ. del Cauca.*
o. Popayán, 322, Map., Fotos.

2.371. **Otero Muñoz, G.**
1956 — "La Leyenda de Las Esmeraldas", *Rev. Colom. Ital.*
o. A. 3, Nº 15, 24 y 30.

2.372. **Otero, Luis Alfredo.**
1926 — Panamá, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 148.

2.373. **Otero Muñoz, G. y Barriga Villalba, A. M.**
1948 — Esmeraldas de Colombia, *Talleres Gráficos del Banco de la República.* (Part. 1, Leyenda e Historia. Part. 2, Estudio Científico).
o. Bogotá, 133.
V.: Barriga Villalba, A. M.

2.374. **Otremba, Erich.**
1954 — "Südlich des Orinoco", *Die Erde.*
o. Heft 2, 147-166, Fotos.

2.375. **Ovalle, J.**
1920 — "Platinum in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 110, Nº 19, Nov., 907-908.

2.376. **Oviedo, Basilio Vicente de**
1930 — Cualidades y Riquezas del Nuevo Reino de Granada, *Imp. Nal.* (Manuscrito del siglo XVIII).
o. Bogotá, 45, 338.

2.377. **Owen, Frank.**
1896 — "The Gold Mines of the Remedio District (Republic of Colombia)", *Inst. Min. Metal. Trans.*
o. 4, 3-36.

2.378. 1898 — "The Mines of the Frontino and Bolivia Company, Colombia, S. A. (Discusión del artículo de Mr. Cragoe)", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 28, 908-910.

— P —

Paba Silva, Fernando.
— V.: Alvarado, Benjamín y Palau, Clímaco.

2.379. **Paba Silva, Fernando.**
1946 — "Estudio microscópico de los carbones eocenos de Cundinamarca", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 7, Nos. 25-26, Dic., 148-166, Figs.

2.380. **Pacheco, Juan Manuel.**
1953 — "El P. Alonso Medrano y su "Descripción del Nuevo Reino de Granada", *Rev. Jav.*
o. T. 40, Nº 198, Sep., 174-183.

Padilla-Saravia B.
— V.: Jenny, Hans.

2.381. **Páez G., Jorge y Acosta V., Jorge.**
1933 — "Acueducto de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 41, Nos. 480-481, Ago.-Sep., 465-486.

2.382. **Páez, Ramón D.**
1868 — Confederación Granadina, ó Estados Unidos de Colombia. (Libro Segundo de Geografía Descriptiva, destinado a seguir al primero de Smith), *D. Appleton y Compañía.*
o. Nueva York, 45-48, Fotos.

2.383. **Páez, Ramón D.**
1873 — Travels and Adventures in South and Central America, *T. Belkna P.*
o. Hartford, 523, Map.

Palau, Clímaco.
— V.: Alvarado Benjamín.
— V.: Alvarado, Benjamín y Paba Silva, Fernando.

2.384. **Palau, Lisímaco.**
1898 — Directorio General de Colombia, Comercial, Geográfico, Administrativo y Estadístico, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 605 .

2.385. 1906 — Colombia en la Mano o Relación Histórica, Geográfica Administrativa, Política, Fiscal y Estadística de la República de Colombia, *Imp. Eléctrica.*
o. Bogotá, 120.

2.386. **Pan American Associates.**
1945 — Colombia. (The Pan American Yearbook 1945), *Pan American Associates.*
o. New York, 209-228, Cuads., Map.

2.387. **Pardo, Ricardo María.**
1912 — "Geografía Patria: La región del Caquetá y la Compañía peruana", *Rep. Boy.*
o. A. 1, Nº 4, Oct., 124-145.

2.388. **Park, Willard Z.**
1946 — "Tribes of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia".
o. De (Handbook of the South American Indians).
2, Bull. 143, 865-886.

2.389. **París Lozano, Gonzalo.**
1946 — Geografía Económica de Colombia, *Editf. Santafé.*
o. Bogotá, T. 7, 449, Maps.

2.390. 1946 — "En el maravilloso país de las nieves", *Rev. Am.*
o. Sep., 297-304. (Tomado de la Geografía del Tolima).

2.391. **Parson, James J.**

1949 — Antioqueño Colonization in Western Colombia, *University of California Press.*

o. Berkeley, 225. Traducida al español en 1950. Imp. Departamen-

o. tal. Medellín, 252.

2.392. 1952 — "The Settlement of the Sinu Valley of Colombia", *Geog. Rev.*

o. 42, Nº 1, Ene., 67-86, Figs.

2.393. 1956 — "South America. Economic Development in the Northern Andes", *Geog. Rev.*

o. 46, Nº 3, Jul., 411-413.

2.394. **Partsch.**

1825 — "Analyse des Meteoreisens von Rasgata in Neugranada, von Prof. Wohler in Gottingen, mit Notizen uber das Vorkommen und die physikalischen Eigenschaften desselben", *Mat. Natur. Class. Kasi. Akad. Wissens. Sitz.*

f. Band 8, Heft 4, Abr., 496-501.

2.395. **Parra, Héctor.**

1935 — "Los pantanos de Fúquene", *Apex.*

o. Nos. 9-10, Ago.-Sep., 365-370.

Parra H., Hernando.

— V.: Royo y Gómez, José.

— V.: Sarmiento Soto, Roberto.

2.396. **Parra H., Jaime.**

1951 — "Clasificación y fertilidad de los suelos", *Bol. Inf. (Fed. Nal Caf.).*

o. 2, Nº 23, Nov., 16-18.

2.397. 1954 — "Fertilidad de los suelos de la zona cafetera de Caldas", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 5, Nº 56, Ago., 22-31, Figs., Fotos.

2.398. **Passarge, Siegfred von.**

1931 — "Das Rio Branco-Essequibo-Problem", *Peterm. Mitt.*

o. Jahrg. 77, Heft 5-6, 135-137, Fig.

2.399. **Passarge, Siegfred von.**
1932 — Wissenschaftliche Ergebnisse meiner Forschungsreise am Orinoco, Cauca und Cuchivera. Verhandlungen und Wissenschaftliche Abhandlungen des 24. Deutschen Geographentages zu Danzig 26, bis 28 May. 1931.
o. Leipzig, 247-263, Figs.

2.400. 1935 — "Der Landschaftsbau der Anden von Columbien bis Nordargentinien Nordchile", *Geog. Zeits.*
p. Jahrg. 41, Heft 5, 181-190.

2.401. **Paterson, Stanley.**
1899 — "In the Valley of the Orinoco", *Geog. Jour.*
f. 13, 39-50, Fig.

Payán.
— V.: Olarte, Ospina, Arias.

2.402. **Paz, Manuel M.**
1889 — Itinerario General de Distancia, *Imp. General A. Lahure.*
o. Paris, 21.
— V.: Codazzi, Agustín.

2.403. **Pearse, Arno S.**
1927 — Colombia with special reference to cotton being the report of the journey of the international cotton mission through the Republic of Colombia, *John Bale, Sons and Danielsson, Ltda.*
o. London, 136, Fotos, Map.

2.404. **Pedraza, Pedro A.**
1908 — Excursiones Presidenciales. Apuntes de un diario de viaje, *The Plimpton Press.*
o. Norwood, 275.

2.405. **Peláez V., Jaime.**
1936 — "Minas de sal de Zipaquirá", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 5, May., 148-152.

2.406. **Pennell, Francis W.**
1943 — "To the Páramo de Chaquiro", *Am. Fern. Jour.*
o. 33, Nº 3, Jul.-Sep., 81-112.

2.407. **Pensa, Henri.**
1906 — La République et le Canal de Panama, *Hachette & Cíe.*
o. Paris, 344.

2.408. **Peña, Heliodoro.**
1892 — Geografía e Historia de la Provincia del Quindío (Departamento del Cauca), *Imp. del Depto.*
o. Popayán, 150, Foto.

2.409. **Peña C., Manuel José.**
1906 — "Utilización de las lagunas de Fúquene y de Tota", *Anal. Ing.*
o. 14, Nº 162, Ago., 39-44.

2.410. 1911 — "Servicio de aguas de la ciudad de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 19, Nº 226, Dic., 185-189.

2.411. **Peña, Pedro A.**
1913 — Del Avila al Monserrate, *Arboleda & Valencia.*
o. Bogotá, 422.

2.412. **Peña Suárez, José Luis de la**
1953 — El petróleo en Hispanoamérica, *Gráficas Orbe, S. A.*
o. Madrid, 152, Tabs.

2.413. **Peña, José Segundo.**
1896 — Informe del Ramo de Aguas.
o. Bogotá, 196.

2.414. **Peñuela, Sotero.**
1896 — "Tesis sobre Geología del Retiro y sus riquezas minerales, presentada por Sotero Peñuela para su admisión como miembro de número", *Anal. Ing.*
o. 8, Nos. 92-93, Abr.-May., 183-191.

2.415. **Perdomo, Orlando.**
1939 — "En pos del Oro", *Min.*
o. A. 8, Nº 88, Oct., 7696-7701.

2.416. **Pereira, Ricardo S.**
1883 — Documentos sobre límites de los Estados Unidos de Colombia, *Imp. Sté. Anon. Public. Périod.*
o. Paris, 167.

2.417. 1883 — Les Etats-Unis de Colombie. Précis d'Histoire et de Geographie Physique, Politique et Commerciale, contenant un grand nombre de renseignements utiles aux voyageurs et aux des personnages célebres de la Colombie, etc., etc., *C. Marpon et E. Flammarion.*
o. Paris, 311, Maps.

2.418. **Pereira Gamba, Fortunato.**
1888 — "Ensayo sobre las zonas metalíferas del Norte y del Centro del Departamento del Tolima", *Anal. Ing.*
o. 2, Nº 17, Dic., 147-150.

2.419. 1889 — "Zonas metalíferas del Norte y centro del Tolima. Región de los ríos Anaima y Bermellón", *Anal. Ing.*
o. 2, Nº 21, Abr., 263-265, Nº 23, Jun., 327-329.

2.420. 1891 — "Los minerales del Tolima y su beneficio", *Anal. Ing.*
o. 4, Nº 44, Mar., 233-236.

2.425. 1909 — "Zonas metalíferas del Norte y Centro del Tolima", *Anal. Ing.*
o. 5, Nº 53, Dic., 141-143.

2.422. 1892 — "Descripción de los minerales de la colección exhibida por Colombia en la Exposición de Chicago. Contiene la descripción de los yacimientos y sistemas de beneficio seguidos en el país para la extracción de los metales", *Anal. Ing.*
. 5, Nos. 59-60, Jun.-Jul., 328-347 y 1893.
o. 6, Nº 62, Feb., 53-64, Nº 63, May., 73-78.

2.423. **Pereira Gamba, Fortunato.**
1896 — "Minería del Carbón en la Sabana", *Anal. Ing.*
o. 8, Nos. 85-86, Sep.-Oct., 2-4.

2.424. 1909 — "Recursos Minerales del Sur de Colombia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 8, Ago., 578-581

2.445. 1909 — "Zonas metalíferas del Norte y Centro del Tolima", *Rev. Minist. Ob. Públ.*
o. A. 4, Nº 9, Sep., 653-661.

2.426. 1899 — "El clima de Bogotá. Trabajo del señor Julio Garavito", *Anal. Ing.*
o. 11, Nº 131, Jul., 181-186.

2.427. 1901 — "Minerales de Colombia, por R. Lleras Codazzi", *Anal. Ing.*
o. 12, Nº 138, Sep., 36-46, Nº 139, Oct., 72-83, Nº 140, Nov., 108-114.

2.428. 1901 — Riqueza mineral de la República de Colombia, *Imp. de "La Crónica".*
o. Bogotá, 256.

2.429. 1905 — "Viaje de tierra entre Honda y Cali. Cali, octubre 9 de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13 Nº 153, Nov., 138-141.

2.430. 1905 — "Viaje de tierra entre Cali y Popayán. Popayán octubre 15 de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 153, Nov., 141-144.

2.431. 1899 — "El clima de Bogotá. Trabajo del señor Julio Garavito", *Anal. Ing.*
o. 11, Nº 131, Jul., 181-186.

2.432. 1901 — "Minerales de Colombia, por R. Lleras Codazzi", *Anal. Ing.*
o. 12, Nº 138, Sep., 36-46, Nº 139, Oct., 72-83, Nº 140, Nov., 108-114.

2.433. 1901 — Riqueza mineral de la República de Colombia, *Imp. de "La Crónica".*
o. Bogotá, 256.

2.434. **Pereira Gamba, Fortunato.**
1905 — "Viaje de tierra entre Honda y Cali. Cali, octubre 9 de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 153, Nov., 138-141.

2.435. 1905 — "Viaje de tierra entre Cali y Popayán. Popayán octubre 15 de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 153, Nov., 141-144.

2.436. 1905 — "Viaje de tierra entre Popayán y Pasto. Pasto, noviembre 28 de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 154, Dic., 163-167.

2.437. 1906 — "Cuadro de alturas observadas en el trayecto de Barranquilla a Pasto. Pasto, 20 de diciembre de 1905", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 155, Ene., 201-203.

2.438. 1906 — "Los yacimientos de zafiros en el río Mayo, Departamento de Cauca", República de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 157, Mar., 266-267.

2.439. 1906 — "Riqueza mineral de Colombia. Yacimientos de zafiros en el río Mayo. (Departamento de Cauca y Nariño)", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 160, Jun., 358-361.

2.440. 1907 — "Camino de Barbacoas", *Anal. Ing.*
o. 15, Nº 117, Nov., 133-136, Nº 178, Dic., 166-169. Reproducido
o. en 1909 en *Rev. Ing.* T. 3, Nº 4, Ab., 97-107.

2.441. 1907 — "Nueva región minera", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 2, Feb., 39-45.

2.442. 1907 — "Informe sobre el camino de Barbacoas", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 7, Oct., 193-209. Reproducido en *Anal. Ing.*
o. 15, Nº 177, Nov., 133-136, Nº 178, Dic., 166-169.

2.443. 1908 — "Contribución al estudio de la riqueza mineral del sur de Colombia", *Rev. Ing.*
T. 2, Nº 9, Sep., 273-286.
o. T. 3, Nos. 5-7, Jul., 129-239.

2.444. **Pereira Gamba, Fortunato.**

1909 — "Riqueza mineral del Sur de Colombia", *Rev. Ing.*
o. A. 3, Nos. 5-7, Ju., 129-239. Reproducido en 1914, *Anal. Ing.*
o. 21, Nos 253-254, Mar.-Abr., 303-306 y en *Rev. Minist. Obr. Públ.* A. 4, Nº 8, Ago. 578-581.

2.445. 1909 — "Región cuprífera de Natagaima, (Tolima)", *Rev. Ing.*
o. A. 3, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 294-298.

2.446. 1909 — "Mineral Resources of the South of Colombia, South America", *Eng. Min. Jour.*
f. 88, Nº 7, Ago., 312.

2.447. 1910 — "Pasto Gold District, Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. Abr., 583, Map., Foto.

2.448. 1910 — "Reseña histórica del desarrollo de la industria minera en el Departamento de Nariño", *Anal. Ing.*
o. 18, Nos. 209-210, Jul.-Ago., 14-17.

2.449. 1911 — "Revista Minera", *Anal. Ing.*
o. 18, Nos. 219-220, May.-Jun., 360-362.

2.450. 1912 — "El porvenir mine in the District of Mallama", *Min. Sci. Press.*
f. 105, Jul., 46-47.

2.451. 1912 — "Gold-Mines in Southern Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 43, 194-206, Figs.

2.452. 1912 — "La mina "El Porvenir" en el distrito del Mallama, Departamento de Nariño", *Anal. Ing.*
o. 19, Nos. 229-230, Mar.-Abr., 293-300.

2.453. 1912 — "La riqueza de Colombia en Huila", *Anal. Ing.*
o. 20, Nos. 237-238, Nov.-Dic., 181-182.

2.454. 1913 — "Descripción de la planta metalúrgica", *Anal. Ing.*
o. 20, Nos. 239-240, Ene.-Feb., 242-245.

2.455. **Pereira Gamba, Fortunato.**
1913 — "Contribución al estudio de los climas en Colombia", *Anal. Ing.*
o. **20**, Nos. 243-244, May.-Jun., 357-363.

2.456. 1913 — "Algo a propósito del estudio sobre Geología de Bogotá y sus alrededores, por el muy reverendo Padre Miguel Gutiérrez, S. J.", *Anal. Ing.*
o. **21**, Nos. 245-246, Jul.-Ago., 35-37.

2.457. 1913 — "Emerald Fields of Colombia", *Min. Sci. Press.*
f. **107**, Ago., 345.

2.458. 1914 — "Areniscas y arcillas de Bogotá, *Anal. Ing.*
o. **21**, Nos. 253-254, Mar.-Abr., 302-303.

2.459. 1915 — "El fracaso de la "Gualcalá Mines Co.". (Minas de la Bomboná, distrito de Mallama, Departamento de Nariño)", *Anal. Ing.*
o. **23**, Nos. 269-270, Jul.-Ago., 43-47.

2.460. 1916 — "Contribución al estudio de los climas de Colombia", *Anal. Ing.*
o. **23**, Nos. 275-276, Ene.-Feb., 312-221.

2.461. 1919 — La Vida en los Andes Colombianos, *Imp. de "El Progreso".*
o. Quito, 315.

2.462. **Pereyra, Carlos.**
1925 — Historia de la América Española. T. 6, Colombia, Venezuela, Ecuador, *Edit. "Saturnino Calleja", S. A.*
o. Madrid, T. 6, 398.

2.463. **P. G.**
1937 — "Apuntes sobre algunas minas existentes en el Departamento del Cauca", *Min.*
o. A. 5, Nº 57, Mar., 4407-4409.

2.464. **Pérez, Arturo.**
1913 — Territorio Vásquez, *Imp. del Departamento.*
o. Tunja, 252.

2.465. **Pérez, César.**
1942 — "Excursión al Nevado del Tolima", *Juv. Bart.*
o. A. 20, Nº 146, Abr., 9-14.

2.466. **Pérez, E. E.**
1914 — "South American Railway Construction. Its importance to mining operations and the part played in it by mining engineers. New lines and extensions planed. Colombia", *Min. Eng. World.*
f. 41, Nº 19, Nov., 861-863.

2.467. **Pérez, Felipe.**
1862 — Geografía Física i Política de los Estados de Colombia, *Imp. de la Nación.*
o. Bogotá, T. 1, 1862, 494, T. 2, 1863, 650.

2.468. 1862 — Jeografía Física i Política del Distrito Federal, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 55.

2.469. 1863 — Jeografía Física i Política del Estado de Antioquia, *Imp. de la Nación.*
o. Bogotá, 98.

2.470. 1865 — Jeografía Jeneral de los Estados Unidos de Colombia, *Lib. de Rosa y Bouret.*
o. Paris, 376.

2.471. 1883 — Geografía General Física y Política de los Estados Unidos de Colombia y Geografía particular de la ciudad de Bogotá, *Imp. de Echeverría Hnos.*
o. Bogotá, T. 1, 455.

2.472. 1888 — Compendio de Geografía Elemental aplicada y prontuario del atlas colombiano. Texto, *Casa Edit. de J. J. Pérez.*
o. Bogotá, 64.
— V.: Codazzi, Agustín.

2.473. **Pérez, Rafael.**
1896 — La Compañía de Jesús en Colombia y Centro-América. Después de su Restauración, *Imp. Lib. Heliografía y Taller de Grabados de Luis N. de Gaviria.*
o. Villadolid, 453.

2.474. **Pérez Arbeláez, Enrique.**
1948 — "Nuestras reservas naturales. "La Macarena", *Anal. Econ. Est.*
o. A. 4, Ep., 2, Nos. 40-42, Abr.-Jun., 51-53.

2.475. 1948 — Instituto Internacional de la Hilea Amazónica, *Prensas del Ministerio de Educación Nal.*
o. Bogotá, 31, Fotos.

2.476. 1949 — Hilea Magdalenesa. Contraloría General de la República, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, Mar., 191, Láms., Fotos.

2.477. 1950 — Vaupés, *Prensas del Ministerio de Educación Nal.*
o. Bogotá, 32.

2.478. 1953 — "Mutis, el gran botánico de América, *Mvdo. Hisp.*
o. A. 6, Nº 69, Dic., 34-37, pl.

2.479. 1953 — Recursos Naturales de Colombia. Su Génesis, su Medida, su Aprovechamiento, Conservación y Renovación. Dificultades Naturales de Colombia y lucha contra ellas, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 1ª Entrega: Introducción, Cap. I, II, 128, Láms, 2ª Entrega: Cap. III, IV, 1954, 248, Láms., Figs. 3ª Entrega: Cap. V, 1956, 334, Láms. Reimpreso en parte en 1955, **Bol. Soc. Geog. Colom.**
o. 13, Nos. 47-48. 250-254, (Continúa en) 1956, 14, Nº 49, 25-39.

2.480. **Pérez Arbeláez, Enrique. Et Alli.**
1953 — Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, *Talleres Sucesores de Rivadeneyra, S. A., Madrid.*
o. T. I: Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. 144, Pls. 1955, T. 27; Pasifloráceas y Begoniáceas. 135, Pls.

2.481. **Pérez de Barradas, José.**
1937 — Arqueología y Antropología de Tierra Adentro, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 100, Láms.

2.482. **Pérez de Barradas, José.**
1938 — "El Páramo del Letrero", *Pan.*
o. Nº 24, Oct., 73-81, Fotos, Dibs.

2.483. 1941 — El Arte Rupestre en Colombia, *Diana-Artes, Gráficas.*
o. Madrid, 245. Fig. Lams.

2.484. 1943 — Arqueología Agustiniana, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 170, Láms.

2.485. 1943 — Colombia de Norte a Sur, *Tipografía Blass, S. A.*
o. Madrid, T. 1, 174, T. 2, 181, Maps., Pls., Fotos, Figs.

2.486. 1950 — Los Muiscas antes de la Conquista, *Instituto Bernardino de Sahagún.*
o. Madrid, 1, 428, 1951, 2, 610, Fotos.
Pls., Maps.

2.487. 1954 — Orfebrería Prehispánica de Colombia, *Talleres Gráficos. "Jura".*
o. Madrid, T. 1-Texto, 367, Figs. T. 2-Láminas, 19 y 300 láms.

2.488. 1955 — Les Indiens de l'Eldorado, *Payot.*
o. Paris, 400, Pls., Figs.

2.489. **Pérez Sarmiento, José Manuel.**
1913 — La República de Colombia. Discursos leídos ante la Real Academia Hispano Americana en la recepción pública como Académico de Número del Sr. D. José Manuel Pérez-Sarmiento el día 12 de Octubre de 1913, *Imp. de Manuel Alvarez.*
o. Cádiz, 55.

2.490. 1914 — "Monografía de la República de Colombia", *Rep. Boy.*
o. A. 2, Nº 17, Jun., 748-772.

2.491. 1917 — Colombia, 1789-1917, *Tip. Comercial.*
o. Cádiz, 636.

2.492. **Pérez Ayala, José Manuel.**
1951 — Antonio Caballero y Góngora, Virrey y Arzobispo de Santa Fe, 1723-1796, *Imp. Municipal.*
o. Bogotá, 431, Cuads., Fotos.

2.493. **Pérez Triana, S.**
1897 — De Bogotá al Atlántico por la vía de los ríos Meta, Vichada y Orinoco, *Imp. Sudamericana.*
o. Paris, 358.

2.494. **Perugia, J. del**
1955 — Estudio Agronómico del Departamento de Nariño y Planificación de la región de Tumaco, *Imp. Deptal.*
o. Pasto, 1-51.

2.495. **Perrey, Alexis.**
1858 — "Documentos sur les tremblements de terre au Pérou, dans la Colombie et dans le basin de l'Amazone", *Bull. Acad. Royal Belg.*
o. 7, 1-134.

2.496. **Perreir, Georges.**
1938 — "La Condamine y la expedición de los Académicos Franceses a la Presidencia de Quito, (1735-1744)", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Fís. Nat.*
o. 2, Nº 5, Ene.-Mar., 20-33.

2.497. **Perrier, Joseph L.**
1912 — "Un sabio Suramericano", *Rev. Col. May. Ntra. Ros.*
o. 8, Nº 76, Jun., 321-331. Traducido en *Cath. Univ. Bull.*
o. 18, Nº 4, Abr.

2.498. **Perry, Ralph W.**
1914 — "Quartz Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 97, Nº 18, May., 889-892, Nº 19, May., 945-948.

2.499. 1915 — "Placers of Antioquia, Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 100, Nº 15, Oct., 585-589.

2.500. **Perry, Jorge A. y Lobo Guerrero, Alberto.**
1944 — "El Petróleo en Colombia", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 29-33.

2.501. **Peter, Bruno.**

1893 — Geologische Studien in der Republik Colombia, III. Astronomische Ortsbestimmungen. (En W. Reiss und A. Stuebel: Reissen in Sued-Amerika), *Verlag von A. Asher & Co.*

o. Berlín, 319.

2.502. **Petit-Bois, G.**

1879 — "Quelques mots sur la géologie de l'Etat d'Antioquia (Colombie)", *Ann. Soc. Gél. Belg.*

o. T. 7, Nº 11, 159-163.

2.503. **Petre, F. Loraine.**

1906 — The Republic of Colombie, *Edward Stanford.*

o. London, 352. Fotos, Map.

2.504. **Petri, F. W.**

1952 — Als deutscher Bergmann in Kolumbien, *Verlag Glückauf GmbH.*

o. Essen, 327-333, Map.

2.505. 1954 — "Die Steinkohlenvorkommen in der Republik Colombien", *Bergbau.*

o. Jahrg. 5, Heft 7, Jul., 123-126.

2.506. 1956 — "Die Kohlenvorraete Kolumbiesns und ihre wirtschaftliche Bedeutung", *Kolum.-Post.*

o. Jahrg. 2, Heft 18, Jun., 5-7, Fotos.

2.507. **Petters, V.**

1954 — "Tertiary and Upper Cretaceous Foraminifera from Colombia, S. A.", *Cont. Cush. Lab. Foram. Res.*

o. 5, Part 1, Ene., 37-41, pl.

2.508. 1954 — "Typical Foraminiferal Horizons in the Lower Cretaceous of Colombia, S. A.", *Cont. Cush. Lab. Foram. Res.*

o. 5, Part. 3, Jul., 127-137, Map., Figs. Pls.

2.509. **Petters, V. y Sarmiento Soto, Roberto.**

1956 — "Oligocene and Lower Miocene biostratigraphy of the Carmen-Zambrano, Colombia", *Micropal.*

o. 2, Nº 1, Ene., 7-34, Tabs., Pls.

— V.: Sarmiento Soto, Roberto.

2.510. **Petrie, F. Loraine.**

1906 — "The Republic of Colombia", *Scott. Geog. Mag.*

o. 22, Nº 12, Dic., 637-643, Foto.

2.511. 1955 — "Development of Upper Cretaceous Foraminiferal Faunas in Colombia", *Jour. Pal.*

o. 29, Nº 2, Mar., 212-225, Figs.

2.512. **Philipson, W. R.**

1952 — The Immaculate Forest, *The Anchor Press, Ltd.*

o. London, 223, Fotos.

2.513. **Pichelmayer, Otto.**

1936 — "Informe sobre causas de los temblores y posibilidad de reconstrucción de casas y edificios". (Se refiere principalmente a los temblores de 1936 en Nariño, *Bol. Ofic.*

o. 119-121.

2.514. 1937 — "Die Edelsteinminen von Muzo", *Deusts. Zeits. Kolum.*

o. Heft 5, Jun.-Jul., 1-4, Heft 6, Ago.-Sep., 3-4. (Traducido en

o. las mismas páginas al castellano).

2.515. **Piedrahita, José.**

1941 — "Excursión geológica a las regiones de Ubalá y Gachalá", *Juv. Bart.*

o. A. 19, Nos. 144-145, Oct.-Nov., 138-142, Gráf., Fotos.

2.516. **Pichón, F. D.**

1947 — Geografía de la Península Guajira, *Tip. Escofet.*

o. Santa Marta, 183, Fotos.

2.517. **Pierce, Williard Ide.**

1887 — "La Plata del Libano Mines, Department of Tolima, Republic of Colombia, South America", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*

o. 16, May.-Feb., 301-306, Map.

2.518. **Piles, H. Samuel.**

1924 — "Colombian Ecuatorian Earthquake, December 13, 1923", *Sci.*

54, Feb., 156-157.

2.519. **Pilsbry, Henry.**

1944 — "Molluskan Fossils from the Rio Pachitea and Vicinity in Eastern Peru", *Acad. Nat. Sci. Proc.*

o. 96, Ago., 137-153.

2.520. **Pilsbry, Henry A. y Brown, Amos P.**

1917 — "Oligocene fossils from the neighborhood of Cartagena, Colombia, with notes on the some Haitian species", *Acad. Nat. Sci. Proc.*

o. 69, Part 1, Ene.-Mar., 32-41.

2.521. **Pilsbry, Henry A. y Olsson, Axel A.**

1935 — "Tertiary Fresh-Water Mollusks of the Magdalena Embayment, Colombia", *Acad. Nat. Sci. Proc.*

o. 77, Abr., 7-21. Traducido en 1941, *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*

o. 4, Nos. 15-16, Ago.-Dic., 410-417.

2.522. **Pineda Giraldo, Roberto.**

1955 — "Las Regiones Económicas del Departamento de Santander", *Econ. Colom.*

o. A. 2, 5, Nº 13, May., 375-396, Map.

2.523. **Pineda, Néstor.**

1942 — Informe del Ministro de Minas y Petróleos al Congreso Nacional en sus sesiones ordinarias de 1942, *Imp. Nal.*

o. Bogotá, T. 1, 1-61 y 280.

2.524. **Pineda, Néstor.**
1943 — Informe del Ministro de Minas y Petróleos al Congreso Nacional en sus sesiones ordinarias de 1943, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 312, Gráfs., Plans., Cuads.

2.525. 1944 — Memoria de Minas y Petróleos al Congreso de 1944, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 366, Gráfs., Figs., Plans., Cuads., Láms.

2.526. **Pinedo Salcedo, O.**
1945 — "La química aplicada y la elaboración del petróleo colombiano", *Univ. Nal. Colom.*
o. Nº 3, Jun.-Ago., 375-384.

2.527. **Pinell, Fray Gaspar de**
1929 — Excursión Apostólica por los ríos Putumayo, San Miguel de Sucumbios, Cuyabeno, Caquetá y Caguán, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 347.

Pinzón, Adolfo.
— V.: Ruiz, Belisario.

2.528. **Pinzón, Pablo.**
1915 — "Ingeniería General en Colombia", *Second Panamerican Scientific Cong., Proc.*
o. 6, Sect., 5, Dic., 1915, Ene., 1916, 423-428.

2.529. **Pinzón Neira, N.**
1937 — "Notas sobre minería colombiana", *Dyna.*
o. A. 5, Nº 1, Ene.-Feb., 19-27.

2.530. **Planta Metalúrgica de Medellín.**
1943 — Mapa Geográfico y Minero del Departamento de Antioquia, *Lit. Ramos.*
o. Cali.

2.531. **Plaza, José Antonio de**
1850 — Compendio de la Historia de la Nueva Granada, desde antes de su Descubrimiento, hasta el 17 de noviembre de 1831, *Imp. del Neogranadino.*
o. Bogotá 136.

2.532. **Plaza, José Antonio de**
1850 — Memorias para la Historia de la Nueva Granada desde su Descubrimiento, *Imp. del Neogranadino.*
o. Bogotá, 464.

2.533. **Pogue, Joseph E.**
1916 — "The Emerald Deposits of Muzo, Colombia", *Am. Ints.. Min. Eng. Trans.*
o. 55, 910-934, Figs.

2.534. 1917 — "The valley of emeralds (Muzo, Colombia)", *Travel*
p. 30, Nº 1, 12-15, y 1918, 46-48.

2.535. **Pombo, Fidel.**
1887 — "Contribución a la Geología de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 1, Nº 3, Oct., 83-88, Figs.

2.536. **Ponce de León, Manuel.**
1888 — "Informe presentado al señor General don Juan N. Mateus, sobre la Empresa de desagüe de la Laguna de Tota", *Anal. Ing.*
1, Nº 12, Jul., 381-382.
o. 2, Nº 13, Ago., 22-25.

2.537. **Porras Troconis, G.**
1935 — "El Canal del Dique", *Bol. Hist. Ant.*
o. 22, Nos. 254-255, Sep.-Oct., 613-622. (Del libro inédito: "Cartagena Colonial").

2.538. 1952 — Historia de la Cultura en el Nuevo Reino de Granada, *Escuela de Estudios Hispano-Americanos.*
o. Sevilla, 555.

2.539. **Posada Arango, Andrés.**
1884 — "Minas de Oro y Plata", *Anal. Instr. Púb.*
o. 7, Nº 38, Feb., 133-137.

2.540. 1909 — Las Amonitas (Estudios científicos del doctor Andrés Posada con algunos escritos suyos sobre diversos temas), *Imp. Ofic.*
o. Medellín, 135-137.

2.541. **Posada Arango, Andrés.**
1909 — Medellín considerado bajo el punto de vista climatérico. (Estudios científicos del doctor Andrés Posada con algunos escritos suyos sobre diversos temas), *Imp. Ofic.*
o. Medellín, 172-193.

2.542. **Posada, Eduardo.**
1917 — La Imprenta en Santa Fe de Bogotá en el siglo XVIII, *Imp. Clásica Española, Cardenal Cisneros.*
o. Madrid, 150.

2.543. 1919 — "Cartografía Colombiana", *Anal. Ing.*
o. 26, Nos. 311-314, Feb.-May., 326-330.

2.544. 1926 — "Cartografía Colombiana", *Bol. Hist. Ant.*
o. 15, Nº 173, Mar., 303-304.

2.545. 1936 — "Los Reclus", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 41-48, Figs.

2.546. 1937 — "Armando Reclus", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Ene.-Mar., 47-54.

2.547. 1937 — "Cartografía Colombiana", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
4, Nº 3, Dic., 206-220, 1938.
5, Nº 1, May., 34-52, Nº 2, Ago., 147-156, Figs., Nº 3, Dic., 255-267, 1939.
6, Nº 1, May., 30-37, Nos. 2-3, Jun.-Dic., 121-132, 1940, Nº 4, Jul., 215-222, Nº 5, Nov., 310-319, 1941.
o. 7, Nº 1, Jul., 25-34, 1942, Nº 2, Sep., 164-176.

2.548. 1938 — "Viaje del doctor Saffray", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 5, Nov., 25-34, Fotos.

2.549. 1939 — "El Viaje del doctor Crevaux", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 6, Mar., 32-44, Fotos.

2.550. 1939 — "El viaje de M. André a Colombia", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 7, Jun., 20-33.

2.551. 1939 — "El Viaje de Mollien a Colombia", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 9, Nov., 27-36.

2.552. **Posada, Eduardo.**
1953 — "Los Reclus", *Hoj. Cul. Pop. Colom.*
o. Nº 31. 35-37.

2.553. 1955 — "Planos de Bogotá", *Hoj. Cul. Pop. Colom.*
o. Nº 53, 11-14, Pln.

Posada, Hernando.
V.: Camacho Gómez.

2.554. **Posada, Juan de la Cruz.**
1907 — "Gold Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 84, Nº 18, Nov., 827-828.

2.555. 1913 — "Notas sobre la formación carbonífera de Amagá", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 5, Mar., 286-288, Figs. Reimpreso en 1917.
o. 2, Nº 15, Jul., 232-237, Fig.

2.556. 1926 — "Puesto de Colombia en las reservas mundiales de hulla", *Anal. Ing.*
o. (Medellín, Rieusset, Barcelona).

2.556. 1928 — Croquis Geológico de Colombia. Escala 2:300.000.
o. 40, Nº 468, Jun., 323-330.

2.557. 1923 — "La causa de los temblores de tierra y la formación de las Montañas", *Anal. Ing.*
40, Nº 468, Jun., 323-330.

2.558. 1936 — "Bosquejo Geológico de Antioquia", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. Nº 38, Oct., 1-51, Map. Reproducido en *Min.*
o. A. 5, Nos. 49-50, Jul.-Ago., 3695-3706, Nº 51, Sep., 3833-3861, y en Dyna.
o. A. 4, Nº 10, Oct., 337-358.

2.559. 1936 — "Las pepitas de oro", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 7, Jul., 217-222. Reproducido en *Min.*
o. A. 5, 52, Oct., 3981-3985.

2.560. **Posada Cuéllar, Hernando.**
1940 — "Enlace de la red geodésica del Instituto Geográfico, Militar y Catastral al Observatorio Astronómico Nacional", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 6, Nº 4, Jul., 274-280, Plan.

2.561. **Posada Cuéllar, Hernando.**
1956 — "La Compañía Colombiana de Petróleos "Icopetrol" ", *Rev. Petr.*
o. 7, Nº 70, Nov., 24-34, Figs.

2.562. **Posada O., Julián.**
1934 — "Camino de Juntas de Rioverde a La Blanquita", *Min.*
o. A. 2, Nº 24, Jun., 1589-1592.

2.563. 1934 — "Informe de la mina de Berlín", *Min.*
o. A. 2, Nos. 20-21, Feb.-Mar., 1312-1335, Maps., Croq.

2.564. 1934 — "Mina Colonia Norte o el Vapor", *Min.*
o. A. 2, Nº 22, Abr., 1421-1430.

2.565. **Pozo Rodríguez, Pedro del**
1944 — "Reconocimiento de la Cuenca alta del río Otún", *Tierr. Aguas.*
o. A. 6, Nos. 65-66, May.-Jun., 20-34.

2.566. 1945 — "Los perjuicios del gasto sólido en las obras de desecación y riego del Valle de Sogamoso. Informe", *Tierr. Aguas.*
o. A. 7, Nos. 75-76, Mar.-Abr., 120-132.
— V.: Royo y Gómez, José.

2.567. **Preuss, Konrad Theodor.**
1921 — Religion und Mythologie der Uitoto, *Vandenhoeck & Ruprencht.*
o. Gôttingen, 365, Pls., Map.

2.568. 1926 — Forschungsreise zu den Kágaba. Beobachtungen Textaufnahmen und Sprachliche Studien bei einen Indianerstamme in Kolumbien, Südamerika, *Mechitharisten-Buchdruckerei.*
o. Wien, 528, Nachtrag: Lexikon, Fotos, Map.

2.569. 1937 — Arte Monumental Prehistórico, *Escuelas Salesianas de Tipografía y Fotograbado.* Seg. Edic.
o. Bogotá, T. 1, Texto, 221. T. 2, Pls. y Dibs. Traducido del original alemán "Kulturgeschichtliche Ausgrabungen im Gebiet des oberen Magdalena".
— V.: Codazzi, Agustín.

2.570. **Prichard, W. A.**
1915 — "Prospecting Dredging Ground at Pato, Colombia, (Abstract of Report to Oroville Dredging Co.)", *Min. Pres.*.
f. **110**, Feb., 298.

2.571. 1915 — "The Pato and Nechi Placer Properties, Colombia", *Min. Press.*
f. **110**, Feb., 220-222.

2.572. **Price, Thomas J.**
1954 — "Estado y Necesidades Actuales de las Investigaciones Afro-Colombianas", *Rev. Colom. Antr.*
o. **2**, Nº 2, 11-36.

2.573. 1954 — "Algunos Aspectos de Estabilidad y Desorganización Cultural en una Comunidad Isleña del Caribe Colombiano", *Rev. Colom. Antr.*
o. **3**, 11-54.

2.574. **Prieto Bolívar, Jaime.**
1951 — "Visión General del Problema de la Erosión en Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. **2**, Nº 18, Jun., 21-23, Fotos.

2.575. **Prieto Bolívar, Jaime.**
1951 — "Visión General del Problema de la Erosión en Colombia", *Rev. Caf. Colom.*
o. **10**, Nº 122, Sep., 3718-3721, Fotos.

2.576. 1951 — "Visión General del Problema de la Erosión en Colombia", *Agr. Trop.*
o. A. 7, Nº 9, Sept., 52-54, Fotos.

2.577. **Prieto Isaza, Joaquín A., Alvarado, Benjamín y Leech, W. A.**
1950 — "El Proyecto de la Siderúrgica de Paz de Río", *Anal. Ing.*
o. **57**, Nº 626, 116-159, Esq.

2.578. 1952 — "La Siderúrgica de Paz de Río", *Rev. Petr.*
o. A. III, Nº 24, Nov., 2-5, Tabs.

2.579. **Prieto Isaza, Joaquín A., López T., Jaime A., Alvarado, Benjamín y Suárez Hoyos, Vicente.**
1952 — Características de Coquización de los carbones que serán utilizados por la Industria Siderúrgica en Colombia, *Min.*
o. Bogotá, Oct., Nov., 25, Maps., Cuads., Figs.

Prieto, Moisés.
— V.: Gómez Tanco, H.

2.580. **Prokoch, Walther.**
1953 — Master Plans and site Locations for New International Airports. Bogotá, Cali, Colombia. (Manuscrito) Mar., 1-5, 1-18.
o. Tabs., Maps., Plans.

2.581. **Poulin, John A.**
1929 — "Geological Report on the La Gloria-Aguachica-Los Angeles Area, Department of Magdalena, Republic of Colombia", Manuscrito.
p. May., 21, Fotos, Maps.

2.582. **Powell, A. R.**
1953 — "The Platinum Metals", *Nat.*
o. 172, Nº 4381, Oct., 700-701.

2.583. **Purington, C. W.**
1899 — "The Platinum Deposits of the Tura River-System, Ural Mountains, Russia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 29, Feb.-Sep., 3-16.

2.584. **Puls, Cäsar.**
1895 — "Oberflächentemperaturen und Strömungsverhältnisse des Aequatorialgürtels des Stillen Ozeans", *Arch. Deuts. Seew.*
o. Jahrgang 18, Nº 1, 1-38, Gráfs.

2.585. **Puydt, Lucien de**
1868 — "Account of Scientific Explorations in the Isthmus of Darien in the years 1861 and 1865", *Jour. Roy. Geog. Soc.*
o. 38, 69-110, Map.

— Q —

2.586. **Quelle, O.**
1938 — "Zur Geschite der Deutschen Schiffahrt auf dem Río Magdalena", *Iber. Amer. Arch.*
o. Jahrgang 11, Heft 4, Ene., 510-512.

2.587. 1943 — "Die Kordillerenlaender Suedamerikas von der vorspanischen Zeit bis Gegenwart", *Zeit. Gesells. Erk. Ber.*
Heft 3-4, Sep., 128-148, Figs.

2.588. **Quevedo Z., Guillermo.**
1951 — Zipaquirá. Tierra de la Sal, *Imp. Deptal.*
o. Bogotá, 90, Fotos.

2.589. **Quijano Caballero, Joaquín.**
1950 — "Algunas Observaciones sobre Paz de Río", *Dyna.*
o. A. 17, Nº 64, Mar., 25-29.

2.590. **Quijano Otero, José María.**
1869 — Memoria Histórica sobre Límites entre la República de Colombia i el Imperio del Brasil, *Imp. de Gaitán.*
o. Bogotá, 558.

2.591. 1881 — Límites de la República de los Estados Unidos de Colombia. T. 1, Los Tratados Hispano-Lusitanos. El uti Possidetis de 1810, *Francisco Alvarez y Cía., Editores.*
o. Sevilla, 429.

2.592. **Quijano Otero, José María.**

1882 — "Catálogo de los mapas, planos, cartas hidrográficas, & existentes en la Biblioteca Nacional", *Anal. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*

o. T. 4, Nº 18, Mar., 64-73, Nº 19, Abr., 127-146.

2.593. **Quijano, Manuel María y García R.**

1848 — Bosquejo histórico de varias minas y de algunos vegetales de la Nueva Granada, *Gaceta Ofic.*

p. Bogotá, Nº 955, 112; Nº 957, 128; Nº 965, 191.

2.594. **Quintero Acosta, Eugenio.**

1922 — Guía Comercial, Geográfica e Histórica del Alto y Bajo Sinú. (En Striffler, Luis: El río Sinú), *Tip. de El Anunciador.*

o. Cartagena, 48.

2.595. **Quito, Jacinto María de**

1908 — Relación de Viaje en los ríos Putumayo, Caraparaná y Caquetá y entre las tribus Güitotas, *Imp. de "La Luz".*

o. Bogotá, 93.

— R —

2.596. **Raasveldt, H. C.**

1954 — "Informe de la Comisión Geológica a la Zona carbonífera de San Francisco-El Guabo (Departamento del Cauca, Febrero de 1954), *Ints. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 999, Feb., 12, Plns., Pls., Fotos.

2.597. 1954 — "Acerca del hallazgo de petróleo en una perforación para agua en Tolú (Departamento de Bolívar)", *Inst. Geol. Nal. (Inf.).*

o. Nº 1017, May., 8, Figs.

2.598. 1954 — Los Enigmas de la Laguna de Guatavita, *Inst. Geol. Nal.*

o. Bogotá, 1-11.

2.599. 1956 — "Fallas de Rumbo en el Nordeste de Colombia", *Rev. Petr.*

o. 7, Nº 64, May., 19-26, Figs.

2.600. **Rainier, P. W.**

1929 — "The Chivor-Somondoco emerald mines of Colombia", *Am. Inst. Min. Eng.*

o. *Technical Publication*, 258. Reimpreso en 1931, Am. Inst. Min. Eng. Trans. 204-212, Figs.

2.601. 1934 — "Formación esmeraldífera de Chivor", *Min.*

o. A. 3, Nº 28, Oct., 1806-1815.

2.602. **Rainer, P. W.**
1946 — Fuego Verde. *Hispano Americana de Ediciones, S. A.*
o. Barcelona, 365.

2.603. **Ramírez, Emilio (Emir).**
1944 — "Un curioso en el Instituto Geofísico", *Juv. Bart.*
o. A. 22, Nos. 160-161, Oct.-Nov., 174-175, Fotos.

2.604. **Ramírez G., Enrique.**
1904 — Apuntaciones parciales sobre un viaje a Alicante y Cupiná. (Colonización en el Corregimiento de Maceo, Antioquia), *Imp. del "Espectador"*.
o. Medellín, 56.

2.605. **Ramírez Moreno, Guillermo.**
1944 — "Los suelos del Valle del Cauca", *Colom.*
o. A. 1, Nº 10, Oct., 25-27.

2.606. **Ramírez, Horacio.**
1934 — "Proyectos del Canal Interoceánico por el Napipí y el Truandó", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 9, Sep., 291-296.

2.607. **Ramírez G., Jaime.**
1930 — "La Industria Minera en Antioquia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 367-372.

2.608. 1934 — "Breves apuntes históricos de las casas de moneda de México, Bogotá, Popayán y Medellín", *Min.*
A. 2, Nº 24, Jun., 1627-1632.
o. A. 3, Nos. 25-26, Jul.-Ago., 1726-1732.

2.609. 1940 — "La metalurgia de metales preciosos en el Departamento de Antioquia", *Rev. Min.*
o. 17, Nº 100, Oct., 8371-8378.

2.610. **Ramírez, Jesús Emilio.**
1933 — "Earthquake History of Colombia", *Bull. Seism. Soc. Am.*
o. 23, Nº 1, Jan., 13-22, Map.

2.611. **Ramírez, Jesús Emilio.**
1938 — "Actividad Sísmica en el Departamento de Nariño", *Juv. Jav.*
o. A. 7, Nº 2, Mar., 3-9, Fotos.

2.612. 1938 — "Algunas notas sobre el terremoto Colombiano del 4 de febrero de 1938", *Rev. Jav.*
o. T. 9, Nº 45, Jun., 340-344, Map., Figs.

2.613. 1939 — "Una nueva expedición científica a la Sierra Nevada de Santa Marta", *Juv. Ing.*
o. A. 6, Nº 25, Ago.-Sep., 80, Fotos.

2.614. 1940 — "La Sierra Nevada del Cocuy (Boyacá)", *Juv. Bart.*
o. A. 18, Nº 139, Sep., 180-187, Gráfs., Fotos.

2.615. 1943 — "The Geophysical Institute of the Colombian Andes", *Bull. Seism. Soc. Am.*
o. 33, Nº 2, Abr., 81-90, Figs.

2.616. 1943 — "El Instituto Geofísico de los Andes Colombianos", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 19, Dic., 361-366, Fotos, Figs.

2.617. 1944 — "La sismología en Colombia", *Colom.*
o. A. 1, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 42-45, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 41-43, Fotos, Figs.

2.618. 1945 — "El Ruiz inolvidable. Recuerdos de una excursión", *Juv. Bart.*
o. A. 23, Nos. 166-167, Nov., 187-196, Plan., Fotos.

2.619. 1946 — "Necesidad de los estudios meteorológicos en Colombia", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 40, Nº 499, Jul., 21-25, Modificado y reproducido en 1947, *Rev. Jav.*
o. T. 27, Nº 134, May., 197-205.

2.620. 1948 — "The Pasto, Colombia, Earthquake of July 14, 1947" *Bull. Seism. Soc. Am.*
o. 38, Nº 4, Oct., 247-256, Figs.

2.621. **Ramírez, Jesús Emilio.**

1948 — "La nueva Estación Sismológica de Galerazamba. Departamento de Bolívar, Colombia", *Juv. Bart.*
o. A. 26, Nº 182, Dic., 147-155. Reimpreso en 1949, *Rev. Bco. Rep.*
o. 22, Nº 256, Feb., 127-130, Map.

2.622. 1949 — "The Meteorites of Santa Rosa de Viterbo, Boyacá, Colombia (730, 059)", *Pop. Astr.*
o. 57, Nº 1, Jan., 29-37, Figs. Traducido al español y ampliado en 1950, *Bol. Hist. Ant.*
o. 37, Nos. 432-434, Oct.-Dic., 641-658, Foto. Resumido en *Nat. Téc.*
o. 1, Nos. 6-7, Nov.-Dic., 18, 19, 27.

2.623. 1949 — "El Volcán de Chinia, en el Municipio de Fómeque, (Cundinamarca)", *Rev. Jav.*
o. T. 32, Nº 157, Ago., 100-102.

2.624. 1949 — "New Seismic Station at Galerazamba, Colombia", *Nat.*
o. 164, Nº 4163, Ago., 288-289.

2.625. 1950 — "El Gran Terremoto Ecuatoriano de Pelileo. Agosto 5' 1949", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 29, Nov., 129-139, Map., Gráfs., Fotos, Cuads.

2.626. 1950 — Boletín Sísmico de los temblores registrados en Bogotá, abril, 1943, diciembre, 150. *Publ. en Mim. Bols.*

2.627. 1951 — "The two new auxiliary stations of Galerazamba and Chinchiná in Colombia", *Earth Notes.*
o. 22, Nº 1, Mar., 5-6.

2.628. 1951 — "Sismología. Informe sobre el progreso de la Sismología en la República de Colombia en los años 1948 a 1950", *Rev. Caf. Colom.*
o. 10 Nº 121, Jun., 3630-3632.

2.629. 1951 — "Bibliografía de la Biblioteca del Instituto Geofísico de los Andes Colombianos sobre Geología y Geofísica de Colombia", *Inst. Geof. Andes. Colom. Bol.*
o. Ser. C-Geología, Nº 2, 1-267, Foto.

2.630. **Ramírez, Jesús Emilio.**
1952 — "The Colombian Earthquake of February 14, 1952", *Eart. Notes.*
o. 23, Nº 1, Mar., 4-5.

2.631. 1952 — "A short wave network for exchanging earthquake information between seismologits is ideal for use in Latin America", *Eart. Notes.*
o. 23, Nº 1, Mar., 2. Traducido en 1952 en *Rev. Caf. Colom.*
o. 11, Nº 124, Sep., 3988-3989.

2.632. 1952 — "Progreso de la Sismología en la República de Colombia en los años 1948 a 1950", *Un. Géod. Géep. Intern.* (Association de Séismologie et de Physique de l'Interieur de la Torre). Comptes Rendus.
o. Nº 10, 174-176.

2.633. 1953 — Progreso y Estado de la Sismología en la América Latina 1950 y 1951, *Tall. Mult. del Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi"*.
o. Bogotá, Mar., 1-12 6 1-14, Cuads., Maps. Figs. (Reproducido en
o. parte en) 1952, *Ing. Arq.*, Nos. 107-108, Sep.-Dic., 31-38, Figs., 1953, *Bol. Cent. Coop. Cient.* Nº 7, May-Jul., 4-25, Maps., Cuads.,
o. Lat. A. 5, Nº 59, Nov., 519-523, Fotos, Maps., Figs., Tabs., *Rev.*
o. *Geof.* A. 12, Nº 45, Ene-May., 53-69 y en *Eart. Notes*, con el título: Present Status of Central and South American Seismograhp Stations.
o. 24, Nos. 3-4, Sep.-Dic., 27-29.

2.634. 1953 — "El Terremoto de Arboledas, Cucutilla y Salazar de las Palmas, 8 de julio, 1950", *Inst. Geof. Andes Colom.*
o. Ser. A-Sismología, Nº 10, Jun., 1-92, Gráfs., Fotos, Map. Reimpreso en *Bolívar*, Nº 24, Oct., 659-681. Y en 1954, *Rev. Cart. Inst. Panam. Geog. Hist.*
A. 3, Nº 3, 79-139.

2.635. 1953 — "Una breve nota sobre el Sismo del 14 de Febrero de 1952", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 4, Nº 43, Jul., 37-39, Cuad.

2.636. **Ramírez, Jesús Emilio.**
1953 — "Excursión a la Cueva de los Guácharos, Corregimiento de Palestina, Municipio de Pitalito, Departamento del Huila, Junio 19 de 1953", *Rev. Jav.*
o. T. 40, Nº 199, Oct., 197-208, Fotos, Croq. Reimpreso en 1954, *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 12, Nº 1, Ene.-Mar., 3-23, Fotos. *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 35, Jul., 146-152, Pls., Perf., Dib. En 1955, *Rev. Fuer.*
o. *Pol. Colom.* Nos. 39-40, Sep.-Oct., 143-154, Fotos, Perf.

2.637. 1955 — Los Alemanes y las ciencias geológicas y geográficas en Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 47-48, 213-218. Reimpreso en *Inst. Geof. Andes Colom.*
o. Ser. C-Gelogía, Bol. Nº 4, Dic., 1-5.

2.638. 1956 — "Minerales Radioactivos en Colombia", *Ind. Colom.*
o. A. 3, Nos. 25-26, Ene.-Feb., 13-18, Figs. Reimpreso en: *Inst. Geof. Andes Colom.*
o. Ser. C-Geología, Bol. Nº 5, Abr., 1-21. Figs.

2.639. **Ramírez, Jesús Emilio y Forero Durán, Luis.**
1947 — "Mapa Sísmico y Tectónico de Colombia", *Bol. Gráf. Bco. Rep.*
o. Nº 7, Feb., Reimpreso y puesto al día en 1957, Imp. Bco. Rep. Bogotá.

2.640. **Ramírez, Jesús Emilio y Semanate, Alberto D.**
1951 — "The Earthquake of Pelileo, Ecuador, August 5, 1949", (Abstract), *Eart. Notes.*
o. 22, Nº 2, Jun., 16.

2.641. **Ramírez, Jesús Emilio. Et Alli.**
1942 — Boletines Sísmicos de los Temblores Registrados en Bogotá, 1942 a 1948; en Bogotá, Chinchiná y Galerazamba, 1949 a 1956, *Mim.*
o. Bogotá.

2.642. **Ramos Pérez, Demetrio.**
1946 — El Tratado de Límites de 1750 y la Expedición de Inturriaga al Orinoco, *Gráficas. Versal.*
o. Madrid, 537, Maps., Figs.

2.643. **Ramos Hidalgo, Nicolás.**

1939 — "Monografía del Distrito de Vijes", *Bol. Hist. Valle.*

o. Nos. 61-66, Dic., 168-202.

2.644. 1942 — "El Chocó Actual", *Bol. Hist. Valle.*

o. Nº 85, Dic., 310-314.

2.645. **Ranchel Galindo, Aparicio.**

1952 — "El Problema de la Erosión en Bucaramanga, *Agr. Trop.*

o. A. 8, Nº 3, Mar., 27-29, Fotos.

2.646. 1955 — "Las riquezas naturales de Colombia desde el punto de vista de la Ingeniería Forestal", *Anal. Ing.*

o. 59, Nº 661, Jun., 7-14.

2.647. **Randolph, John, C. F.**

1889 — Informe sobre las minas de metales preciosos en el Departamento del Tolima. (Nº 1, Distrito de Ibagué. Nº 2, Distrito de los ríos Amaime y Bermellón. Nº 3, Provincia del Centro. Nº 4, Distrito de Caldas. Nº 5, Distritos de Venadillo, Lérida y Líbano. Nº 6, Guayabal y Santa Ana. Nº 7, Mariquita y Fresno. Nº 8, Mina Santa Ana y terrenos nacionales adyacentes. Nº 9, Sobre el Proyecto de una Casa de Fundición. Nº 10, Resumen Geológico y Mineralógico), *Imp. de Antonio María Silvestre.*

o. Bogotá, 99, Maps.

2.648. **Randolph, John C. T.**

1891 — "Notas sobre la República de Colombia", *Anal. Ing.*

o. 4, Nº 44, Mar., 225-231.

2.649. **Rangel Galindo, Aparicio.**

1944 — "La potencialidad forestal de Colombia", *Colom.*

o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 189-200.

2.650. **Ransone, William R.**

1939 — "Oil Provinces of Colombia and Venezuela", *Field. Lab.*

o. 7, Nº 2, May., 53-56.

2.651. **Rassmuss, J. E.**
1950 — "South America's Oil Resources and Oil Policies", *World Petr.*
o. 21, Nº 1, Jan., 38-42, Fotos.

2.652. **Rathbun, Mary J.**
1937 — "Cretaceous and Tertiary crabs from Panama and Colombia", *Jour. Pal.*
o. 11, Nº 1, Jan., 26-28, Plan.

2.653. **Read, Charles B.**
1942 — "The upper Palaeozoic floras of South America", *Eight American Sci. Cong.*
o. 4, 79.

Read, Thomas Thornton.
— V.: Foster Bain, H.

2.654. **Recio, Bernardo.**
1947 — Compendiosa Relación de la Cristiandad de Quito, *Instituto Santo Toribio de Mogrovejo.*
o. Madrid, T. 2, 695.

2.655. **Reclus, Armand.**
1880 — "Explorations aux Isthmes de Panama et de Darien", *Tour Monde.*
A. 21, Primer Semestre, 321-400. Second Semestre, 241-288, Fotos.

2.656. 1881 — Panama et Darien, *Lib. Hachette et Cie.*
o. Paris, 422, Maps.

2.657. **Reclus, Elisée.**
1881 — Voyaye a la Sierra-Nevada de Sainte-Marthe, *Lib. Hachette et Cie.*
o. Paris, 338, 21, gravures, 1 carte. Traducido el español en 1947, Edit. "Cahur".
o. Bogotá, 137.

2.658. 1892 — Nueva Geografía Universal. La Tierra y los Hombres.
o. T. 1: La Tierra, 693, T. 2: América Boreal, 665; T. 3: Europa del Noroeste, 840. *El Progreso Edit.*
o. Madrid.

2.659. **Reclus, Elisée.**
1893 — Colombia, *Papelería de Samper Matiz.*
o. Bogotá, 531. Traducción de F. J. Vergara y Velasco.

2.660. 19.. — Mis Exploraciones en América, *Tip. P. Quiles.*
o. Valencia, 173.

2.661. **Redmond, C. D.**
1953 — "Miocene Foraminifera from the Tubará beds of Northern Colombia", *Jour. Paleont.*
o. 27, Nº 5, Sep., 707-733, Figs., Pls.

2.662. **Reed, R. D.**
1939 — "General autline of the geological history of the South American Cordillera", *Bull. Am. Assoc. Ptr. Geol.*
o. 23, Nº 9, Sep., 1420-1422.

2.663. **Reed, W. W.**
1928 — "Climatological data for Northern and Western Tropical South America", *Month. Weath. Rev.*
o. Supl. Nº 31, Mar., 1-21, Maps., Cuads.

2.664. **Regel, Fritz.**
1889 — Kolumbien, *Alfred Schall Verlagsbuchhandlung.*
o. Berlín, 274.

2.665. **Reichel-Dolmatoff, Gerardo.**
1946 — "Las zonas culturales de Colombia y sus elementos constituyentes", *Bol. Arq.*
o. 2, Nº 1, Ene.-Mar., 3-17.

2.666. 1951 — Datos Histórico-Culturales sobre las tribus de la antigua Gobernación de Santa Marta, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 131.

2.667. 1954 — "Investigaciones Arqueológicas en la Sierra Nevada de Santa Marta", *Rev. Colom. Antr.*
o. 2, Nº 2, Parts., 1 y 2, 145-206, Plan., Pls. (Continúa en) 3, Part. 3, 139-170, Láms., Part. 4, 1955.
4, 189-245, Láms.

2.668. **Reichel-Dolmatoff, Gerardo y Alicia.**
1951 — "Investigaciones Arqueológicas en el Departamento del Magdalena, Colombia-1946-1950", *Bol. Arq.*
o. 3, Nos. 1-6, Parts. I y II, 1-321, Lásm. (Continúa en) 1953, *Divul. Etno. (Univ. Atlán.)* 3, Nº 4, Dic., Part. III, 1-95, Lásm.

2.669. 1954 — "Contribuciones a la Arqueología del Bajo Magdalena (Plato- Zambrano, Tenerife)", *Divul. Etno. (Univ. Atlán.).*
o. 3, Nº 5, Jun., 145-163, Láms.

2.670. **Reichenbach, K. von.**
1859 — "Anordnung und Eintheilung der Meteoriten", *Ann. Phys. Che.*
f. Band 107, 175-176.

2.671. 1862 — "Ueber die Naehern Bestandtheile des Meteoreisens: von Freiherrn von Reichenbach", *Ann. Phys. Che.*
f. Band 115, 148-149 y 151.

2.672. **Reichenbach, R.**
1928 — "Beitrag zur Kenntnis der Kohlen der Komumbianischen Ostkordillere (Kordillere von Bogotá)", *Mitt. Preuss. Geol. Land.*
o. Haft 6, 1-47, Pls., Figs. Traducido el español en 1934 con el título: Contribución al conocimiento de los carbones de la Cordillera Oriental (Cordillera de Bogotá". *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*
o. T. 2, 345-419, Figs., Láms.

2.673. **Reina María Cristina.**
1892 — Laudo Arbitral en que se fija el límite entre la República de Colombia y los Estados Unidos de Venezuela y mapa hecho construído por el árbitro de límites en el cual se traza la línea de frontera fijada por el laudo, *Imp. de Echeverría Hermanos.*
o. Bogotá, 10, Mapa.

2.674. **Reindl, Josef.**
1903 — Dreizehntes Stüch. Die Schwarzen Flüsse Südamerikas. (Münchener Geographische Studien), *Theodor Ackermann.*
o. München, 138, Figs., Map.

2.675. **Reinhart, Roy H.**
1951 — "A New Shark of the Family Ptychodontidae from South America", *Bull. Dep. Geol. Sci.*
o. 28, Nº 8, 195-202, Plat.

2.676. 1951 — "A New Genus of Sea Cow from the Miocene of Colombia", *Bull. Dep. Geol. Sci.*
o. 28, Nº 9, 203-214, Figs.

2.677. **Reiss, Wihelm.**
1872 — "Mittheilungen des Herrn Reiss ueber eine Reise in Suedemerika aus Briefen an die Herren G. Rose und Toth vom December 1871", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
f. Jahrg. 24, 377-384.

2.678. **Reiss, Wilhelm.**
1885 — "Ueber Schwefelkugeln von Cumbal)", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
p. Band 37, 812.

2.679. 1921 — "Reisebriefe aus Suedamerika, 1868-1876", *Wiessenschaftliche Veroeffentlichungen der Gesellschaft fuer Erdkunde zu Leipzig.*
o. Band 9, 1-232.

2 680. **Reiss, Wilhelm und Stuebel, Alphons.**
1878 — "Dr. Wilhelm Reiss und Dr. Alphons Stuebel's Reisen in Sued-Amerika, 1868-1877', *Peterm. Mitt.*
p. 30-33.

2.681. 1892 — Reisen in Sued-Amerika. Geologische Studien in der Republik Colombia, *Verlag von A. Asher & Co.*
o. Berlín, I-II, Petrographie, 1892, 204, 1899, 239. III, Astronomische Ortsbestimmungen, 1893, 319.

2.682. 1935 — "Geología de la región del Puracé", *Pan.*
o. Nº 2, Sep., 63-68. (Traducción de Hubach H.).

2.683. **Renjido Salcedo, Santiago.**
1949 — Memorándum sobre la Sierra de la Macarena y Estación Biológica "José Jerónimo Triana". Mimeógrafo.

2.684. **Rentería. Braulio.**
1897 — "Informe relativo a la exploración de una vía de comunicación entre la ciudad del Chaparral y el centro del Valle del Cauca", *Anal. Ing.*
o. 9, Nos. 106-107, 108. Jun.-Ago., 202-219.

2.685. 1898 — "Informe sobre el trazo del camino de Belalcázar", *Anal. Ing.*
o. A. 11, Nos. 115-116, Ser. 1ª, Mar.-Abr., 78-88.

2.686. 1899 — "Los terremotos", *Anal. Ing.*
o. 11, Nº 134, Oct., 287-295.

2.687. **Renz, H. H.**
1942 — "Stratigraphy of Northern South America, Trinidad y Barbados", *Eight Am. Sci. Cong. Proc. — Geol.*
o. 4, 513-571.

2.688. 1953 — "La Cultura Precolombina de San Agustín", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 66-67, Nov.-Dic., 2-6, Fotos.

2.689. 1954 — "Las Tumbas de Tierradentro", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 68-69, Ene.-Feb., 1-2, Fotos.

2.690. 1955 — "El Río Caquetá", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 80-81, Ene.-Feb., 1-3, 20, Maps., Fig. (Continúa en)
Nos. 82-83, Mar.-Abr., 15-18, Fotos.
Nº 84, May., 6-9.

2.691. 1956 — "Las Minas de esmeraldas de Chivor y Muzo", *Vínculo.*
o. A. 8, Nos. 92-93, Ene.-Feb., 1-8, Fotos.
(Continúa en) Nos. 94-95, Mar.-Abr., 14-16, Fotos.

2.692. 1956 — "The Geological Structure of the South American Cordillera, by Heinrich Gerth", (Review), *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 40, Nº 4, Abr., 769-773.

2.693. **Restrepo, Beatriz.**
1946 — "Labores de la Cruz Roja en los temblores. (29 de marzo de 1946)", *Rev. Cruz Roja Colom.*
o. 19, Nº 195, May., 107.

2.694. **Restrepo Maya, Bernardo.**
1943 — Geografía de Colombia. Aspecto físico; Aspectos económicos; Organización social y Organización administrativa. 4 cuadernos, *Edit. Cuadernos.*
o. Barranquilla, 16 pgs. c/u., Figs.

2.695. **Restrepo E. Emiliano.**
1870 — Una excursión al territorio de San Martín en diciembre de 1869, *Imp. y Estereotipia de Medardo Rivas.*
o. Bogotá, 381. Reimpreso en 1955, (Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.
o. Bogotá, 277, Foto.

2.696. **Restrepo V., Emilio.**
1921 — "Apuntes sobre la formación carbonífera de Antioquia", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. 2, Nº 20, Oct., 624-631.

2.697. **Restrepo Tirado, Ernesto.**
1887 — "Un viaje al Darién", *Rep. Colom.*
o. 13, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 345-400.

2.698. 1892 — "Estudios sobre los Aborígenes de Colombia", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 20, Nº 117, Abr., 267-405.

2.699. 1929 — Ensayo Etnográfico y Arqueológico de la Provincia de los Quimbayas en el Nuevo Reino de Granada, *Imp. y Lib. de Eulogio de las Heras.*
o. Sevilla, 109.

2.700. 1929 — Historia de la Provincia de Santa Marta en el Nuevo Reino de Granada, *Imp. y Lib. de Eulogio de las Heras.*
o. Sevilla, Part. I: Conquista, 221, Láms. Parts. II y III: Colonia e Independencia 386. Láms.

2.701. 1938 — "Descripción de la Isla de San Andrés", *Bol. Hist. Ant.*
o. 25, Nº 282, Abr., 250-253.

Restrepo Isaza, Félix.
V.: Obando, J. M.

Restrepo, Félix.
V.: Gómez, Joaquín Emilio.

2.702. **Restrepo T., J. Ignacio.**
1945 — "Apuntaciones sobre el hierro en Colombia. Conferencia leída por la Emisora Cultural Universidad de Antioquia, el 7 de septiembre de 1945", *Rev. Min.*
o. 23, Nº 133, Sep.-Nov., 10346-10351, Fig.

2.703. **Restrepo, José Manuel.**
1827 — Atlas (de la) Historia de la Revolución de la República de Colombia, *Lib. Americana.*
o. París, 7, Maps.

2.704. 1827 — Historia de la Revolución en la República de Colombia.
París, T. I, 299; T. II, 255; T. III, 294; T. IV, 298, T. V, 240; T. VI, 227. Reproducido 1858. Besançon, y en 1950 en *Bibl. Pop. Cult. Colom.*

2.705. 1849 — Ensayo sobre la Geografía, Producciones, Industria y Población de la Provincia de Antioquia en el Nuevo Reino de Granada, por el doctor José Manuel Restrepo, abogado de la real audiencia de Santa Fe de Bogotá. Seminario de la Nueva Granada. (Nueva edición), *Lib. Castellana, Laserre, Editor.*
París, 194-226. Reimpreso en 1942, *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. 4, 243-284.

2.706. 1849 — Tabla en que se manifiesta la población de la Provincia de Antioquia, las longitudes y latitudes de sus principales puntos, su altura barométrica y elevación sobre el nivel del mar; finalmente, su calor, tomando un medio entre sus extremos y usando de la escala de Reaumur. Semanario de la Nueva Granada. (Nueva edición), *Lib. Castellana, Laserre, Editor.*
París, 227-228. Reimpreso en 1942 en *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. 4, 285-286.

2.707. **Restrepo, José Manuel.**
1952 — Memoria sobre amonedación de oro i plata en la Nueva Granada desde 12 de Julio de 1753 hasta 31 de Agosto de 1859, *(Pub. Bco. Rep.). Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 59, Cuads.

2.708. 1954 — Diario Político y Militar, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, T. I, 403, T. II, 370. T. III, 576, T. IV, 742.

2.709. 1957 — Autobiografía. Apuntamientos sobre la Emigración de 1816, e índices del "Diario Político", *Empresa Nal. Publ.*
o. Bogotá, 255.

2.710. **Restrepo, José Salvador.**
1918 — "En el cráter del volcán de Pasto", *Horiz.*
o. T. 5, Nos. 100-101, Ene., 300-304.

2.711. **Restrepo L., José.**
1954 — Mapa del Departamento del Valle del Cauca. Escala 1:250.000, *Lit. Ramos.*
o. Cali.

2.712. **Restrepo A., Hernan y Wokittel, Roberto.**
1954 — "Informe preliminar sobre los derrumbes en la carretera Medellín-Santa Elena entre los Kilómetros 6 y 7", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1037, Jul., 5, Map.

2.713. **Restrepo Uribe, Pedro.**
1912 — "Caída y corrientes de agua en Colombia aprovechables para la industria", *Bol. Min. Rel. Ext.*
o. T. 4, Nos. 5-7, 586-591, Fotos.

2.714. **Restrepo, Roberto Luis.**
1.91 — "Tesis para optar el grado de Ingeniero de Minas. (Industria Minera en Colombia)", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 3, Jul., 145-197, Figs.

2.715. 1929 — "Minería y recursos mineros de Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 2, Nº 9, Sep., 187-198.

2.716. **Restrepo, Roberto Luis.**
1938 — "La Bahía de Solano y las posibles comunicaciones interoceánicas de ella con el río Atrato", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 1, May., 62-93, Plans., 1948, 8, Nº 1, Mar., 124-128.

2.717. 1944 — "Contribución al estudio de las necesidades de la minería colombiana", *Rev. Min.*
o. 22 Nº 128, Sep.-Dic., 10010-10028.

2.718. **Restrepo, Vicente.**
1883 — "La Mina del Espíritu Santo en Santa Cruz de Cana", *Rep. Colom.*
o. T. 10, Nº 2, Oct., 150-166.

2.719. 1884 — "Estudio sobre las minas de oro y plata de Colombia",*Anal. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*
o. T. 7, No 39, Mar., 161-312. Reimpreso en 1937, *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. Nº 43, Oct., 1-314. Reimpreso en 1952, (Pub. Bco. Rep.) Imp. Bco. Rep.
o. Bogotá, 297.

2.720. 1884 — "Influencia de la Minería en el desarrollo de la Población, de la Industria y de la Civilización en Colombia", *Rep. Colom.*
o. 9, Nº 12, Ago., 401-418.

2.721. 1886 — "Circulaire du Ministre des affaires étrangéres aux agents diplomatiques et consulaires sur les mines d'or et d'argent de la République de Colombia", *Anal. Inst. Publ.*
o. T. 9, Nº 52, Nov., 648-670.

2.722. 1888 — Estudio sobre las minas de oro y plata de Colombia, *Imp. de Silvestre y Compañía*
o. Bogotá, 334.

2.723. 1889 — "Ciudades Mineras Olvidadas", *Colombia Ilustrada.*
A. 1, Nº 3, May., 43-45.

2.724. **Restrepo, Vicente.**
1889 — El movimiento Minero en el Tolima. (Introducción a los informes de Mr. John C. F. Randolph sobre las minas de metales preciosos en el Departamento del Tolima), *Imp. de Silvestre y Compañía.*
o. Bogotá, 18.

2.725. 1890 — "Apuntaciones sobre los filones del Tolima", *Rev. Literaria.*
o. A. 1, Entrega 7, T. 2, Nov., 15, 1-10.

2.726. 1908 — Étude sur le Mines d'Or et d'Argent de la Colombie, *Imp. des Travaux Publcs.*
o. Bruxeles, 174.

2.727. **Revollo, Andrés M. B.**
1909 — Geografía del Departamento de Barranquilla y Divisiones naturales de la República de Colombia, *Imp. de "La Luz".*
o. Bogotá, 93.

2.728. **Revollo, Pedro María.**
1952 — "Las Inundaciones del Río Magdalena", *Rev. Geog.*
o. 1, Nº 1, Dic., 29-35.

2.729. **Reyes, Rafael.**
1876 — "Dampfschiff-Verbindung zwischen Brasilien und Columbien", *Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.*
p. Band 22, Heft 1, 15-16.

2.730. 1901 — "Memoria presentada por el Sr. General Reyes, a la Conferencia Internacional de México", *Anales Diplomáticos y Consulares de Colombia.*
o. T. 2, 901-917.

2.731. 1902 — A través de la América del Sur Exploraciones de los hermanos Reyes. (Trabajo presentado a la II Conferencia Pan-Americana reunida en México, por General Rafael Reyes, delegado de Colombia), *Imp. de Pedro Ortega.*
o. Barcelona, 40, Map.

2.732. **Reyes, Rafael.**
1914 — A travers les Amériques. (Conferencia en la Sorbona),*Societé Anoyme des Imprimeries Wellhoff et Roche.*
o. París, 51.

2.733. 1914 — The two Americas, *Frederick A. Stokes Company.*
o. New York, 324.

2.734. 1917 — Notas de viaje. De Bogotá a la Patagonia y a Tierra del Fuego, *Arboleda y Valencia.*
o. Bogotá, 86.

2.735. **Reyes Gutiérrez, Mario.**
1942 — Observaciones sobre la Patología de la Concesión Barco, *Prag.*
o. Bogotá, 135.

2.736. **Reymond, Edouard.**
1942 — "Informe sobre los yacimientos de azufre del Macizo del Ruiz, en los Departamentos del Tolima y Caldas", *Comp. Est. Geol. Colom.*
o. T. 5, 397-416, Figs., Maps.

2.737. 1942 — "Informe sobre una Misión Geológica en los Departamentos del Magdalena y Atlántico", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 417-460, Maps., Figs., Croq. Ap.

2.738. 1945 — "Comisión Geológica de los Departamentos del Magdalena y del Atlántico. Regiones de Ciénaga y Piojó", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 397-409, Maps., Croq.

2.739. 1946 — Yacimientos de cobre de Natagaima", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. 23, Nº 139, Ene.-Mar., 10805-10820.

2.740. **Ribón Cordero, Leopoldo.**
1934 — "El brazo de Mompós y los intereses nacionales", *Anal. Ing.*
o. 42, Nº 492, Oct., 673-678, Map.

2.741. Rice, Alexander Hamilton.
1921 — "The Rio Negro, The Casiquiare Canal and the Upper Orinoco, September 1919-April 1920", *Geog. Jour.*
p. 58, Nº 5, Nov., 321-344.

2.742. 1928 — "Voyage d'Exploration en Colombie, en Guyane, au Vénézuela et au Brésil", *Géog.*
p. 49, Nos. 1-2, Jan-Fev., 80-81.

2.743. 1934 — El Río Negro (Amazonas) y sus grandes afluentes de la Guayana Brasileña, *Harvard University Press.*
o. Cambridge, 189, Fotos.

2.744. Rich, John Lyon.
1942 — "The face of South America-An Aerial Traverse", *Am. Geog. Soc.*
o. 281.

2.745. 1945 — "Oil Possibilities of South America in the light of regional geology", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
29, Nº 5, May, 495-563, Figs. Condensado en *Petr. Mund.*
o. T. 3, Nº 4, Ago., 22-23 y 46.

2.746. Richter, Hans.
1956 — "Auf Kolumbiens Strassen", *Kolum-Post.*
o. Jahrg. 2, Heft, 13, Jan., 6-9, Fotos.

2.747. Ridgway, Robert H.
1935 — 'Producción de oro en Colombia desde los tiempos de la Conquista", *Anal. Ing.*
o. 43, Nº 496, Abr., 226-227, Fotos.

2.748. Riedel, L.
1938 — "Amonitas del Cretácico Inferior de la Cordillera Oriental", *Estudios Geológicos y Paleontológicos sobre la Cordillera Oriental de Colombia.*
o. Part., 2, Folleto de texto, 7-80, Láms.

2.749. Riehl, Herbert and Schacht, Elmer.
1946 — "Methods of Analysis for the Caribbean region", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 27, Nº 10, Dic., 569-575.

2.750. **Rincón O., Laureano.**

1955 — "Informe sobre el yacimiento de azufre de la Quebrada de Guaises o Chilfe, en el Volcán de Azufral, Municipio de Mallama-Departamento de Nariño", *Bol. Min.*

o. A. 2, Nº 18, Sep., 43-53, Perf.

2.751. **Rintisch, Willy.**

1926 — Die Golderzgaenge von Recreo. Beitraege zur Kenntsnis der Golderzlagerstaetten Kolumbiens. (Dissertatio zur Erlangung der Wuerde eines Doktor-Ingenieurs. am. 12 Oktober 1926). Naumburg a. S. 400, Mit 3 Karte und 6 Taf. Reproducido en 1928, *Prakt. Geol. Berg. Abh.*

Band 16, 40 Fotos. Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.

o.p. T. 1, 403-470, Figs.

2.752. **Río M., Alejandro del**

1945 — "Exploración de unos yacimientos de cuarzo en Muzo, Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 247-250.

2.753. 1945 — "Yacimiento de zinc del Municipio de Junín, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 251-256, Figs.

2.754. 1945 — "Molibdenita en el Departamento del Tolima", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 6, 257-261, Fig.

2.755. 1946 — Deslizamiento de Jericó, Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 177-185, Láms.

2.756. 1946 — "Estudio preliminar sobre el yacimiento de caliza entre Corrales y Nobsa, Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 187-197, Láms.

2.757. **Río M., Alejandro del**

1946 — "Deslizamientos de Umbita, Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 7, 199-208, Láms.

2.758. 1946 — "Informe del Servicio Geológico al señor Ministro de Minas y Petróleos para la Memoria al Congreso de 1945", *Mem. Minist. Min. Petr. Cong. Nal.*

o. T. 1, (Anexo), 1-31.

— V.: Alvarado, Benjamín.

2.759. **Río, S. del**

1930 — "Placer Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*

f. 129, Nº 7, Abr., 354-356.

2.760. **Rivas Groot, José María.**

— V.: Becker, Jerónimo.

2.761. **Rivas, Medardo.**

1885 — Viajes por Colombia, Francia, Inglaterra y Alemania, *Fernando Pontón, Editor.*

o. Bogotá, 1-119.

2.762. **Rivas Putman, Ignacio.**

1952 — "De mi libreta de viajero", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 10, Nº 3, 173-174.

2.763. **Rivera E., José M.**

1923 — Estudio del tiempo. Manchas solares. Años de grandes lluvias y años de sequías causa de las manchas solares", *Tip. "Sol".*

o. Palmira, 8.

2.764. **Rivero, Juan.**

1883 — Historia de las Misiones de Llanos de Casanare y los ríos Orinoco y Meta, *Imp. de Silvestre y Compañía.*

o. Bogotá, 443.

2.765. **Rivero, Mariano de**

1828 — "Noticia sobre el río llamado Vinagre, escrita el año de 1825 y publicada en Lima en 1826", *Mem. Cienc. Nat. Ind. Nal. Extr.*
T. 2, 83-84.

— V.: Boussingault, Juan Bautista.

2.766. **Rivet, P.**

1943 — "Metalurgia del platino en la América Precolombiana", *Rev. Inst. Et. Nal.*
o. 1, Ent. 1ª, 39-45.

2.767. 1924 — "L'Orfevrerie Colombienne", *Twentyfirst International Cong. of Americanists, Proc.*
o. First Part, 17-28, Map.

2.768. **Rivet, P. y Arsandaux, H.**

1946 — La métallurgie en Amérique précolombienne, *Institute, d'Ethnologie.*
o. Paris, 254, Tab.

2.769. **Roa M., Jorge**

1914 — "El carbón colombiano", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 2, Nº 7, Ago., 221-224, Nos. 8-9, Sep.-Oct., 252-258.

2.770. **Robledo Uribe, Elías.**

— V.: Robledo, Favio.

2.771. **Robledo, Emilio.**

1916 — Geografía Médica del Departamento de Caldas, *Imp. Departamental.*
o. Manizales, 308.

2.772. 1919 — "Juan B. Boussingault", *Arch. Hist.*
o. A. 2, Nº 14, Sep., 51-57.

2.773. 1919 — "Memorias de J. B. Boussingault", *Arch. Hist.*
o. A. 2, Nº 14, Sep., 57-102.

2.774. 1937 — "Bosquejo de Geografía Médica y Climatopatológica de Colombia", *Univ. Cat. Bol.*
o. 1, Nº 2, Jul.-Ago., 132-155.

2.775. **Robledo, Emilio.**

1954 — Bosquejo biográfico del Señor Oidor Juan Antonio Mon y Velarde. Visitador de Antioquia. 1785-1788, *(Pub. Bco. Rep.). Imp. Bco. Rep.*

o. Bogotá, T. 1, 230: 2, 422.

2.776. **Robledo, Favio y Robledo Uribe, Elías.**

1929 — "Informe de una excursión geológica a la Cordillera Oriental", *Anal. Esc. Nal. Min.*

4, Nº 28, Oct. 6-42, Figs., Fotos. Reimpreso en 1935, *Min.*

o. A. 4, Nos. 40-41, Oct.-Nov., 2944-2964, Nº 42, Dic., 3057-3075, Figs.

Roca Castellanos, Manuel.

— V.:Uribe White, Enrique.

2.777. **Rocha, Joaquín.**

1905 — Memorandum de viaje. (Regiones Amazónicas), *Casa Edit. de "El Mercurio".*

o. Bogotá, 206.

2.778. **Rocha Alvira, Severo.**

1936 — "La realidad de la obra de Bocas de Ceniza y Puerto Barranquilla", *Anal. Ing.*

o. 44, Nos. 510-511, Ago.-Sep., 365-375.

2.779. **Rocheraux, J. H.**

1911 — Pamplona. (Minas de Pamplona), *Imp. de la Diócesis.*

o. Pamplona, 67.

2.780. **Rodas, Gaspar de**

1953 — Ordenanzas de Minas de D. Gaspar de Rodas, Gobernador de Antioquia, 1587-1593. (V.: V. Restrepo: Minas de Oro y plata en Colombia).

o. 249-262.

2.781. **Rodas, Jorge.**

1919 — "Monografía del Distrito de Aguadas", *Anal. Esc. Nal. Min.*

o. 2, Nº 18, Jun., 490-512.

2.782. **Rodrígues, J. C.**
1885 — The Panama Canal, *Ballantyne, Hanson and Co.*
London, 248.

2.783. **Rodríguez Maldonado, Carlos.**
1944 — Hacienda de Tena. (IV Centenario) 1943-1943, *Edit. El Gráfico.*
o. Bogotá, 231, Pls.

2.784. **Rodríguez Eslava, Eduardo.**
1944 — "Boyacá en Colombia", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 195-200.

2.785. **Rodríguez Freile, Juan (El Carnero).**
1859 — Conquista i descubrimiento del Nuevo Reino de Granada de las Islas Occidentales del Mar Océano i fundación de la ciudad de Santa Fé de Bogotá, *Imp. de Pizano y Pérez.*
o. Bogotá, 254. Reimpreso en 1942, *Bibl. Pop. Cult. Colom.* 413.

2.786. **Rodríguez Guerrero, I., y Zarama, José Rafael.**
1934 — "Monografía General de la ciudad de Pasto", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Ep., 2, Jun., 45-60, Fotos.

2.787. 1934 — "Monografía de la Ciudad de Pasto", *Anal. Conc. Mun. Pasto.*
o. A. 7, Nº 141, Jun., 1-30, Fotos.

2.788. **Rodríguez, Manvel.**
1684 — El Marañon y Amazonas. Historia de los descvbrimientos, entradas, y reducción de naciones, trabajos malogrados de algunos conqvistadores y dichosos de otros, assí temporales, como espiritvales, en las dilatadas montañas y mayores rios de la America, *Imp. de Antonio Gonçalez de Reyes.*
o. Madrid, 444.

2.789. **A. P.**
1909 — "Dredging Conditions in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. May., 1003.

2.790. **Roesler, Edvard M.**

1954 — "La economía minera de la industria del carbón en la región caleña", *Ind. Colom.*

o. A. 1, Nº 11, Nov., 29-40, Fotos, Pls.

2.791. 1955 — "La Explotación Económica. Las vetas angostas de carbón", *Ind. Colom.*

o. A. 2, Nº 14, Feb., 13-19, Fotos, Figs.

2.792. **Röhl, Eduardo.**

1952 — Climatología de Venezuela. 1ª Parte: Temperatura y Humedad: 2ª Parte: Presión Atmosférica, 1953, *Lit. del Comercio.*

o. Caracas, 1a. Part., 233, 2a. Part. 133, Figs., Cuads., Map.

2.793. 1956 — "La más antigua descripción de Maracaibo y regiones", *Cienc. Cult.*

o. A. 1, Nº 2, Abr.-Jun., 113-115, Foto.

2.794. **Rojas, Eusebio.**

1909 — "Camino de Popayán a Guapi", *Rev. Minist. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 2, Feb., 122-124.

2.795. **Rojas Cruz, Luis A.**

1951 — "Fósforo Asimilable en Suelos de Colombia, Sur América", *Rev. Colom. Quím.*

o. 4, Nº 1, 7-17, Figs., Tab.

2.796. 1951 — "Bases de Cambio y Posibles Repercusiones en la Fertilidad de Doce Suelos de Colombia", *Rev. Colom. Quím.*

o. 4, Nº 1, 25-31, Tabs.

2.797. 1952 — "Suelos de la Sabana de Bogotá", *Agr. Trop.*

o. A. 8, Nº 2, Feb., 47-52, Nº 3, Mar., 51-55; Nº 4, Abr., 39-46; Nº 5, May., 31-33; Nº 6, Jun., 27-30; Nº 7, Jul., 47-54.

2.798. 1954 — "Irrigación en Saldaña", *Rev. Nal. Agric.*

o. A. 48, Nº 591, Jul., 15-20, Pl., Fotos.

2.799. **Rojas Cruz, Luis A.**
1954 — "Irrigación del Río Coello, suelos, abonos y caliche", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 48, Nº 592, Ago., 11-16, Pl., Fotos.

2.800. 1954 — "Nivel de fertilidad de los suelos de la Sabana de Bogotá", *Bol. Lab. Quím. Nal.*
o. Nº 1, Dic., 54, Cuads., Foto.
— V.: Barshad, I.

2.801. **Rojas Cruz, Manuel V.**
1939 — Anexo. Estudios y Trabajos Estadísticos. (Departamento de Cundinamarca), *Edit. Minerva, S. A.*
o. Bogotá, 595, Maps.

2.802. **Rojas Gómez, Roberto.**
1938 — "Diamantes de Tena", *Bol. Hist. Ant.*
o. 25, Nos. 287-288, Sep.-Oct., 661-663.

2.803. **Roldán C., Julio.**
1955 — "Apuntes sobre reforestación en Antioquia", *Rev. Fac. Nal. Agron.*
o. 16, Nº 47, Mar., 5-64.

2.804. **Rollot, Maurice A.**
1924 — "Frutos fósiles de la Cordillera Oriental de Colombia", *Bol. Inst. Salle.*
o. A. 11, Nº 90, Abr., 61-62, Foto.

2.805. **Romero, Francisco.**
1955 — Llano Sagrado de la América Meridional, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 138.

2.806. **Romero, Emilio.**
1947 — Geografía del Pacífico Sudamericano, *Fondo de Cultura Económica.*
o. México, 168, Fotos.

2.807. **Romoli, Kathleen.**
1944 — Colombia. Panorama de una gran democracia, *Edit. Claridad.*
o. Buenos Aires, 326.

2.808. **Ronderos D., Alberto.**
1956 — "Yacimientos Calcáreos de Cerrejón (Guajira)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1183, Ago., 14, Map.

— V.: Wokittel, Roberto.

2.809. **Ronnefeldt, Fritz.**
1955 — "El clima del Caribe", *Rev. Jav.*
o. T. 37, Nº 182, Mar., 89-97.

2.810. **Rosa, Nicolás de la**
1833 — Floresta de la Santa Iglesia Catedral de la ciudad de Santa Marta, *Imp. de D. M. de Cabrerizo.*
o. Valencia, 287. Reimpreso en 1945, Empresa Lit., S. A.
o. Barranquilla, 362.

2.811. **Rosales, José Miguel.**
1907 — "Exploraciones de los Hermanos Reyes en la Hoya Amazónica", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. Nº Extraordinario, 13-33.

2.812. 1909 — Historias y Paisajes, *Imp. de Henrich y Cía.*
o. Barcelona, 242.

2.813. 1924 — "Conferencia sobre la vida y obra de Codazzi", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 9-21, Map.

2.814. 1930 — Colombia. Tierra de Humanidad, *Edit. Santafé.*
o. Bogotá, 44.

2.815. 1934 — "Importancia del Estudio de la Geografía en relación con la Economía Nacional", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Ep., 2, Jun., 7-15.

2.816. 1934 — "Geografía Económica de la Sierra Nevada de Santa Marta", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 2, Ep., 2, Sep., 97-114.

2.817. 1934 — "La Catarata del Tequendama", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 3, Dic., 211-214, Foto.

2.818. **Rosales, José Miguel.**

1935 — "Codazzi y la Geografía Nacional", *Anal. Ing.*
o. 43, Nº 495, Mar., 107-125, Fotos. Reproducido en *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 1, Mar., 12-27.

2.819. 1935 — El Turista en Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 2, Jul., 87-97.

2.820. 1936 — "Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. A. 3, Nº 2, Jul., 151-154, Fotos.

2.821. 1938 — "La Edición Vigésima del Mapa-Relieve de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 2, Ago., 132-138.

2.822. 1951 — "El Puente de Icononzo", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
8, Nº 2, 185-187.

2.823. **Roschen, Ernest C. H.**

1929 — The Ammonite family pulchellidae in Colombia, *The John Hopkins University Studies en Geology.*
o. Baltimore, Nº 10, 9-78, Láms. Traducido en 1937 en *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 103-108, Jul.-Dic., 99-153, Pls.

— V.: Berry, Edward Wiber.

2.824. **Rose, Gvstav.**

1864 — Beschreibung und Eintheilung der Meteoriten auf Grund der Sammlung im Mineralogischen Museum zu Berlin, *Druckerei der Königlichen Akademie der Wissenschaften.*
o. Berlín, 161.

2.825. **Ròström, A. M.**

— V.: Bürgl, Hans.

2.826. **Roswag, C.**

1865 — Les Métaux Précieux, *Typographie E. Panckouche et Cie.*
o. París, 424.

2.827. **Roethlisberger, Ernst.**
1929 — El Dorado, *Verlag von Strecker und Schroeder.*
o. Stuttgart, 396.

2.828. **Roethlisberger, Walter.**
1929 — "Cocuy. Erste Besteigung", *Die. Alp.*
o. 5, Nº 5, May., 161-168, Fotos.

Roulin, François D.
— V.: Boussingault, J. B.

2.829. 1831 — Extrait d'une Lettre de M. Roulin a M. Humboldt, Sur de Nouvelles Eruptions dans la Chaine Centrale de Cundinamarca. (Apéndice de Fragmens de Géologie et de Climatologia Asiatiques, par A. de Humboldt), *A. Pihan. Delaforest.*
o. Paris, T. 2, 595-604.

2.830. **Roush, G. A.**
1917 — "The Mineral production of Latin America", *Second Panamerican Sci. Cong. Proc.*
o. 8, Sect. 7, 191-201.

2.831. **Rowe, John Howland.**
1950 — "The Idabaez: Unknown Indians of the Choco Coast", *Kroeber Anthro. Soc. Pap.*
o. Nº 1, 33-44.

2.832. **Roux, Jules-Ch.**
1886 — Le Canal de Panama en 1886, *Typ. et Lib. Barlatier-Feissat.*
o. Marseille, 131.

2.833. 1940 — "Informe sobre las primeras materias para la industria cerámica, existentes en el Oriente y Centro de Antioquia", *Min.*
o. 17, Nos. 101-102, Nov.-Dic., 8544-8559, 1941.
18, Nos. 103-104, Ene.-Feb., 8635-8655, Maps. y *Bol. Min. Petr.* 1939-1940.
o. Nos. 121-144, 97-134, Fotos, Plans., Geol., Plan., Gral.

2.834. **Royo y Gómez, José.**

1941 — "Informe sobre un dique de pegmatita existente en la quebrada de Ciempesos, Municipio de Envigado (Antioquia)", *Bol. Min. Petr.*
Nos. 121-144, As. 193-1940, 127-146. Fotos, Plan.

2.835. 1941 — "Datos para la Geología económica del Departamento del Huila", *Bol. Min. Petr.* 1939-1940.
o. Nos. 121-144, 147-205.

2.836. 1941 — "Crustáceos y seudopterópodos del Cretácico de Colombia", *Bol. Min. Petr.* 1939-1940.
o. Nos. 121-144, 209-214, Figs.

2.837. 1941 — "El bosque y la seguridad del suelo", *Vida Camp.*
o. Nº 2, 10-11.

2.838. 1942 — "Columna estratigráfica de la Cordillera Oriental en Cundinamarca", *Inf. Minist. Min. Petr. Cong. Nal. Sesns. Ords. 1942.*
o. T. 1, 19-20, Cuad.

2.839. 1942 — "Anexo II, Contribución a la Paleontología de la región Paipa-Duitama-Santa Rosa (Boyacá), *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 44-51.

2.840. 1942 — "Datos para la Geología Económica de Nariño y Alto Putumayo", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 52-180, Aps., Map., Figs.

2.841. 1942 — "La cuenca del Río Mayo y su formación granitífera (Departamento de Nariño)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 181-211, Map., Figs.

2.842. 1942 — "La Cuenca Hidrográfica del Juanambú, Departamento de Nariño", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 213-252, Croq., Figs.

2.843. 1942 — "Yacimientos de Azufre en el Departamento de Nariño", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 253-260, Croq., Figs.

2.844. **Royo y Gómez, José.**

1942 — "Contribución al conocimiento de la geología del Valle Superior del Magdalena (Departamento del Huila)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 261-326, Aps., Figs., Croq.

2.845. 1942 — "Un nuevo Crocodílido Fósil del Huila", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 325.326.

2.846. 1942 — "Los deslizamientos del "Valle de Tenza" y el proyectado embalse para el acueducto de Guateque (Departamento de Boyacá). Geología y Paleontología de la región", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 327-374, Maps., Figs.

2.847. 1942 — "Anexo II, Contribución a la Paleontología de la región Paipa-Duitama-Santa Rosa (Boyacá)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 44-45.

2.848. 1942 — "Las explotaciones de materiales rocosos y el ornato y seguridad de Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 375-387, Croq., Geol. Figs.

2.849. 1942 — "Fósiles devónicos de Floresta (Departamento de Boyacá)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 389-395.

2.850. 1942 — "Fósiles del Terciario Marino del Norte de Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 5, 461-488.

2.851. 1942 — "Bibliografía Geológico Geográfica de Colombia", *Ins. Colom. Petr., Est. Téc.*

Nº 3, Nov., 41. Ampliada en 1945, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* T. 6, Anexo II, 127. Adicionada y corregida en 1950, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 8, 313-344.

2.852. **Royo y Gómez, José.**
1943 — "El territorio de Manizales y la estabilidad de su suelo", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 19, Dic., 337-343, Fotos, Figs.

2.853. 1944 — "Primer informe preliminar sobre la geología económica de Bolívar", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 149, 225-231.

2.854. 1944 — "Posibilidades de aprovechamiento del río Sinú para la producción de energía hidráulica", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 149, 227-231.

2.855. 1944 — "Segundo informe preliminar sobre geología económica del Departamento de Bolívar", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 149, 233-243.

2.856. 1944 — "Tercer informe preliminar sobre la geología económica de Bolívar", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 149, 243-246.

2.857. 1944 — "Cuarto informe preliminar sobre la geología económica del Departamento de Bolívar", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 149, 247-260, Plan.

2.858. 1944 — "Breve y sencilla explicación del Mapa Geológico General de la República de Colombia a escala de 1:200.000", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 6, Nº 21, Dic., 153-155.

2.859. 1945 — "Fósiles carboníferos e infracretácicos del Oriente de Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 194-242, Figs., Láms.

2.860. 1945 — "Fósiles del Barremiense colombiano", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 455-484, Figs., Láms.

2.861. 1945 — "Los vertebrados del Terciario Continental Colombiano", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 6, Nº 24, Sep., 1945, Mar., 1946, 496-512, Figs., Láms.

2.862. **Royo y Gómez, José.**
1947 — Rocas que utiliza el hombre, *Edit. Cuadernos.*
o. Barranquilla, 16.

2.863. 1950 — "Geología de la Isla de Tierra Bomba, Cartagena y Estudio del Abastecimiento de Caño de Loro mediante aguas subterráneas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 33-66, Láms., Figs.

2.864. 1950 — "Museo Geológico de Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. Nº 154, 99-126, Láms.

2.865. 1950 — Las piedras de Tunja, de Facatativá y el Cuaternario de la Sabana de Bogotá, *Publ. del Instituto Etnológico Nal.*
o. Bogotá, 14, Láms.

2.866. 1950 — "Rocas y Fósiles de la Guajira, colectados por el Geólogo W. Diezemann", *Serv. Geol. Nal. Inf.*
m. Nº 721, Segunda parte, Nov., 30.

2.867. 1950 — "Anexo Nº 1: Estudio de varias rocas y fósiles de Ubaté, Guachetá y Chiquinquirá. (Las aguas subterráneas de la altiplanicie de Ubaté-Chinquinquirá)", *Serv. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 716, Ago., 10.

2.868. 1951 — "Las Aguas para Bogotá", *Ing. Arq.*
o. 9, Nos. 100-102, Jul.-Dic., 49-52. (Continúa en) 1952, 9, Nos. 103-104, Ene.-Abr., 17-18, Figs.

2.869. 1953 — "Fósiles del Cretácico Inferior de Venezuela", *Acta. Cient. Ven.*
o. 4, Nº 4, 135-153, Figs.

2.870. 1954 — "Estudio Paleontológico y Cualitativo. Anexo. (Yacimientos de tierra diatomácea de Tunja)", *Bol. Min.*
o. Nº 5, Ago., 31-33.

— V.: Alvarado, Benjamín.

2.871. **Royo y Gómez, José y Moreno, Teodosio A.**
1942 — "Los carbones del Departamento de Santander", *Inf. Minist. Min. Petr. Cong. Nal. Sesns. Ords. 1942.*
o. T. 1, 148-157.

2.872. **Royo y Gómez, José y Parra LL., Hernando.**
1946 — "Informe sobre las explotaciones rocosas en el Municipio de Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 285-315. Láms.

2.873. **Royo y Gómez, José y del Pozo Rodríguez, Pedro.**
1942 — "El aprovechamiento de energía hidráulica en la cuenca del Río Bobo", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 169-174, Fig.

2.874. 1942 — "El abastecimiento de aguas a la ciudad de Pasto". Informe sobre la ubicación de la bocatoma, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 175-180.

2.875. **Rozo M., Darío.**
1934 — "Apunte Geológico del Amazonas", *Apex.*
o. A. 1, Nº 3, Sep., 103-104.

2.876. 1939 — "Viaje por la región de Casanare", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 8, Ago., 20-28, Fottos, Plan.

2.877. 1944 — "Estudio de la proyección sinusoidal para el mapa de Colombia", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 20, Ago., 528-535, Figs.

2.878. **Rozo M., Darío y Arjona E., Belisario.**
1942 — Sistema de proyección para la Carta Geográfica de Colombia", *Escuelas Gráf. Salesianas.* Publ. Especial, Nº 2.
o. Bogotá, 112.

2.879. 1952 — "Historia de la Cartografía de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 4, 177-187.

2.880. **Rozo P., Efraín y Navia C., Jorge.**
1917 — "Informe de una excursión de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería a las minas de Zipaquirá y de Muzo", *An. Fac. Mat. Ing.*
o. 1, 48-51, 1 Foto.

2.881. **Rubio, Angel.**
1949 — Notas sobre Geología de Panamá, *Imp. Nal.*
o. Panamá, 183, Figs.

2.882. 1953 — "Los Estudios Geográficos en Panamá Durante los Siglos XVI, XVII y XVIII", *Rev. Geog. Inst. Panam. Geog. Hist.*
o. Ts. 11 y 12, Nos. 31-36, 31-58, 13, Nos. 37-39, 95-116.

2.883. **Rudolph, E. y Szirtes, S.**
1912 — "Das Kolumbianische Erdbeben am 31. Januar 1906", Band 11, Teilen I, II.
o. 132-199. Teil III, 207-275, Fig. Taf. Karten.

2.884. **Rudolph, W. E.**
1943 — "Soil Instability in Manizales, Colombia (Review of "El Territorio de Manizales y la estabilidad de su suelo, by Royo y Gómez"), *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
5, Nº 19, 1945, *Geog. Rev.*
o. 35, Nº Jul., 481-482.

2.885. **Rueda Uribe, Pedro Nel.**
1954 — "Apartes de la Conferencia dictada el 8 de junio de 1954... para informar al país sobre las labores desarrolladas en el primer año de gobierno, en lo referente a minas", *Bol. Min.*
o. A. 1, Nos. 2-3, May.-Jun., 2-12. Reproducido en *Rev. Petr.*
o. 4, Nº 42, Jun., 1-10 y 22-26.

2.886. **Ruegg, Werner.**
1947 — "Estratigrafía Comparada del Oriente Peruano", *Bol. Soc. Geog. del Perú.*
o. T. 20, 57-100, Map., Tabs.

2.887. **Ruiz de Saajosa, Alonso.**
1888 — Informe de don Alfonso Ruiz de Saajosa sobre minas de Ibagué.
o. V.: V. Restrepo: Minas de Oro y Plata de Colombia. 286-288.

2.888. **Ruiz W., Belisario.**
1917 — "Camino de Pasto a Barbacoas", *Anal. Ing.*
o. 25, Nos. 293-294, Jul.-Ago., 17-19.

2.889. 1936 — "Plan de ejecución de la carta acotada del país", *Anal. Ing.*
o. 44, Nos. 512-513, Oct.-Nov., 488-455.

2.890. 1939 — "Informe sobre los trabajos geodésicos y astronómicos realizados en la República de Colombia", *Rev. Geog. Colom.*
o. Nº 9, Nov.. 49-52, Plans.

2.891. 1945 — "Determinaciones magnéticas y gravimétricas en la Costa Atlántica",, *Univ. Nal. Colom.*
o. Nº 2, Mar.-May., 465-468.

2.892. 1945 — "Corrección a la fórmula de alturas deducidas de observaciones barométricas", *Univ. Nal. Colom.*
o. Nº 3, Jun.-Ago., 385-391.

2.893. 1948 — "El Sabio Caldas", *Rev. Rot.*
o. T. 31, Nº 2, Ago., 12-13, Foto.
— V.: Alvarez Lleras, Jorge.

2.894. **Ruiz W., Belisario y Lucio, Pablo E.**
1907 — "Informe sobre un trazado de carretera entre "El Páramo" y el río "Guáitara", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 6, Jul., 161-164.

2.895. **Ruiz, Belisario y Pinzón, Adolfo.**
1928 — "Proyecto de provisión de aguas a Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 36, Nos. 422-423, May.-Jun., 461-471.

2.896. **Ruiz B., Jorge.**
1913 — "Las esmeraldas de Muzo", *Bol. Soc. Cienc. Nat. Inst. Salle.*
o. A. 1, Nº 5, Nov., 148-152.

2.897. **Ruiz, José Ignacio.**

1938 — "Breve reseña sobre los trabajos de la red geodésica entre Ibagué y Cartago", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 3, Nº 4, Jul., 25-28.

2.898. 1950 — "La Carta de Colombia", *Ing. Arq.*
o. 8, Nos. 92-93, Mar.-Jun., 33-39.

2.899. 1950 — "Rutas de Codazzi", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 8, Nº 29, Nov., 109-110.

2.900. 1950 — "Conferencia dictada por el ingeniero José Ignacio Ruiz", *Anal. Ing.*
57, Nº 628, Cuarto trimestre, 61-70.

2.901. 1951 — "El Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi", *Ing. Arq.*
o. 9, Nos. 100-102, Jul.-Dic., 65-68, Fotos.

2.902. 1954 — "El Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", *Xim. Qves.*
o. 1, Nº 5, Mar.-May., 16-17, Fotos.

2.903. 1954 — "La Geodesia como base de las cartas topográficas elaboradas por el Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi", *Anal. Ing.*
o. 58, Nº 655, Dic., 25-28.

2.904. 1954 — Informe a la Unión Geodésica y Geofísica Internacional. (1935-1953), *Tall. Mult. Inst. Geog. Colom. "Agus. Cod."*.
o. Bogotá, 3, Maps.

2.905. **Ruiz José Ignacio y Mora Chacón, Marcos.**

1944 — Resultados finales de las redes geodésicas establecidas entre Bogotá-Cartago, Ibagué-Honda-La Vega, Bogotá-Chiquinquirá y Bogotá-Choachí. Publicación Especial, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, Nº 1, 36, Map.

2.906. **Ruiz, José Ignacio y García Espinel, Alfonso.**
1952 — "Suelos. Breve descripción de las series de suelos dominantes en las principales regiones agrícolas de Colombia", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 46, Nº 570, Oct., 13-34, Fotos.

2.907. **Ruiz, José Ignacio y Arjona, Belisario.**
1941 — Resultados finales de las redes geodésicas establecidas entre Bogotá y Cartago y entre Bogotá y Chiquinquirá. Publicación Especial, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, Nº 1, 23, Map.

2.908. **Rumazo, José.**
1946 — La Región Amazónica del Ecuador en el siglo XVI, *Imp. y Lit. I. G. A. S. A.*
o. Sevilla, 268, Figs.

2.909. **Rundall, W. H.**
1931 — "The Gold Mines of the Frontino and Bolivia and Associated Companies", *Min. Mag.*
f. 44, Nº 2, Feb., 73-81.

2.910. **Rutten, L. M. R.**
1938 — "Bibliography of West Indian Geology", *Geog. Geol. Med.*
p. Nº 16-1-103.

2.911. 1939 — "The Age of the Quartzdioritic and Granodioritic Rocks of the West Indies", *Geol. Mijn.*
o. Jahrg. 1, Nº 5, May., 128-133.

2.912. 1940 — "Remarks on the Geology of Colombia and Venezuela: I. The age of the non-fossiliferous slates and of the metamorphic schists", *Konink. Neder. Akad. Weten. Proc.*
o. 43, Nº 3, 340-349.

2.913. 1940 — "Remarks on the Geology of Colombia and Venezuela: II. The areal Distribution of the Cretaceous", *Konink. Neder. Akad. Weten. Proc.*
o. 43, Nº 4, 474-483.

2.914. **Rutten, L. M. R.**
1940 — "Remarks on the Geology of Colombia and Venezuela: III. The Tertiary and the Cenoizoic Tectonic", *Konink. Neder. Akad. Weten. Proc.*
o. 43, Nº 4, 485-493.

2.915. 1942 — "General tectonics of Colombia and Venezuela", *Eight Am. Sci. Cong. Geol. Sci. Proc.*
o. 4, 417-444, Figs.

— S —

2.916. **Sachs, Carl.**

1955 — De los Llanos. Descripción de un viaje de Ciencias Naturales a Venezuela, *Ed. Edime.*

o. Caracas, 290.

2.917. **Sáenz, Nicolás.**

1912 — "Contribuciones al estudio geognóstico de una sección de la Cordillera Oriental, comprendida entre los 4° y 5° Latitud Norte del Meridinao de Bogotá", *Anal. Ing.*

o. 20, Nos. 233-234, Jul.-Ago., 62-64; Nos. 235-236; Sep.-Oct.; 142-144; Nos. 237-238, Nov.-Dic., 206-208; 1913, Nos. 241-242, Mar.-Abr., 309; Nos. 243-244, May. 387-398.

2.918. **Saffray.**

1872 — "Voyage a la Nouvelle-Granade", *Tour. Monde.*

o. 24, 2º Semestre, 81-144; 1873, 25, 1er. Semestre, 97-144; 26, 2o Semestre, 65-112, Fotos, Figs. Resumido en 1938, *Rev. Geog. Colom.*

Nº 5, Nov., 35-52, Fotos. Traducido al español en 1948, *Prensas del Ministerio de Educación Nacional.*

o. Bogotá, 352.

2.919. **Salamanca T., Demetrio.**

1905 — Exposición sobre Fronteras Amazónicas de Colombia, *G. Forero Franco, Edit.*

o. Bogotá, 186.

2.920. 1916 — La Amazónica Colombiana. 2 Vols. en 1.

o. Bogotá, 616, Map.

2.921. **Salamanca, Luis María.**

1944 — Embalse del Río Sisga y método para calcular diámetros de acueducto. *Primer Congreso Nacional de Ingeniería. Medellín, diciembre de 1944.*

o. T. 3, 175-333, Gráfs., Figs. Reimpreso en 1945, *Anal. Ing.*

o. A. 59, Nos. 598-600, Jun.-Ago., 715-873.

2.922. **Salamanca, Luis María y Osorio, Luis H.**

1944 — "Estudio estadístico de la intensidad media de los aguaceros, basados en 20 años de registros pluviográficos del Observatorio de Bogotá", *Primer Congreso Nacional de Ingeniería. Medellín, diciembre de 1944.*

o. T. 3, 334-383, Figs., Gráfs. Reimpreso en *Tierr. Aguas.*

o. A. 6, Nos. 71-72 bis. 45, Gráf. y en 1945, *Anal. Ing.*

o. 54, Nos. 598-599-600, Jun.-Ago., 874-884. Figs.

2.923. **Salas T. Eugenio.**

1937 — "La Cueva de los Guácharos", *Pan.*

o. Nº 16, Oct., 83-94, Fotos.

2.924. **Salas, Guillermo P.**

1954 — "Fotogeología y su aplicación a la exploración petrolera", *Bol. Geol.*

o. 2, Nº 1, Ene.-Abr., 107-110, Plas.

2.925. **Salas, Julio C.**

1908 — Tierra-Firme. (Venezuela y Colombia). Estudio sobre Etnología e Historia, *Tip. de "Paz y Trabajo".*

o. Mérida, 350.

2.926. **Salazar, José María.**

1849 — Memoria descriptiva del país de Santa Fe de Bogotá en que se impugnan varios errores de la de Mr. Leblond sobre el mismo objeto, leída en la Academia Real de la Ciencia de París, *Semanario de la Nueva Granada. Lib. Castellana.* (Nueva Ed. por J. Acosta).

o. París, 385-410. Reimpreso en 1942, *Bibl. Pop. Cult. Colom.*

o. Bogotá, 22, 198-230.

2.927. **Salsbery, Lee.**

1954 — "Colombia forja su acero", *Amér.*

o. 6, Nº 6, Jun., 9-11, 44-45, Fotos.

2.928. **Salzedo, Lope de**

1937 — "Autos sobre la Fundación y Población y Apuntamiento de los Naturales de la ciudad de los Remedios", *Rev. Arch. Nal.*

o. A. 2, Nos. 13-14, Ene.-Feb., 52-68.

2.929. **Salzedo del Villar, Pedro.**

1938 — Apuntaciones Historiales de Mompox, *Tip. Democracia.*

o. Cartagena, 263.

2.930. **Samhaber, Ernst.**

1939 — Südamerika, *H. Goverts. Verlag.*

o. Hamburg, 702, Maps.

2.931. **Samaniego, Augusto.**

1944 — Monografía del Corregimiento Turístico de El Encano, Departamento de Nariño, Colombia", *Amaz. Colom. Am.*

o. T. 2, Nos. 4-8, 199-204, 1945. T. 3, Nos. 9-10, I y II, Semestres 55-60.

2.932. **Samper Ortega, Daniel.**

1938 — Nuestro Lindo País Colombiano, *Edit. A. B. C.*

o. Bogotá, 636.

2.933. **Sánchez, Alonso, B.**

1946 — Fuentes de la Historia Española e Hispanoamericana, *Imp. de Silverio Aguirre.*

o. Madrid, 464.

2.934. **Sánchez de Bustamante, A.**

1844 — Nuevo Curso Completo de Geografía Universal. (República de Nueva Granada. 280-364), *Imp. de Schneider y Langrand.*

o. París, T. 2, 807.

2.935. **Sánchez, Alvaro.**

1953 — "Discurso pronunciado por el Presbítero Dr. Alvaro Sánchez en la Basílica Primada, el 20 de agosto de 1953, en la solemne festividad celebrada para conme-

morar el cincuentenario de la fundación de la Sociedad Geográfica de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nos. 2-3, 69-75.

2.936. **Sánchez, Antonio María.**
1950 — Calendario Meteorológico de Colombia. Epocas de Invierno y Verano. 1944-1950, (Informe). Contraloría General de la República.
o. Manuscrito, Jun., 41.

2.937. **Sánchez, Diódoro.**
1906 — "Nueva carta geográfica de Colombia (del Sr. General Francisco J. Vergara y Vergara)", *Anal Ing.*
o. 13, Nº 160, Jun., 353-357.

2.938. **Sánchez Santamaría, Ignacio M.**
1928 — Geografía Comercial y Económica de Colombia y de los países con los cuales negocia, *Edit. Especta.*
o. Bogotá, Edic. 2, 396.

2.939. 1931 — Index Colombia: Anuario Ilustrado e informativo de la República, *Index Colombia Co.*
o. 328.

2.940. **Sánchez T., Luis Carlos.**
1956 — "Contenido de fósforo orgánico y mineral de algunos suelos del Valle del Cauca, Colombia", *Acta. Agr.*
o. 6, Nº 2, Abr., 99-115, Fig., Tabs.

2.941. 1956 — "Contenido de fósforo orgánico y mineral de algunos suelos del Valle del Cauca, Colombia", *Acta. Agr.*
o. 6, Nº 2, Abr., 99-115, Fig., Tabs.

2.942. **Sand, Algo.**
1932 — Señor Bum in the Jungle. Up the Orinoco Down the Rio Negro and Out the Mighty Amazon, *Robert M. McBride & Company.*
o. New York, 319, Pls.

2.943. **Sandoval, José C.**

1936 — "Estudios Mineros de algunas regiones del Departamento de Nariño", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 369-378. Reproducido en 1938, *Min.*
o. A. 6, Nº 69, Mar., 5428-5439.

2.944. 1944 — "Contribución a la minería colombiana. Explotación de aluviones, *Colom.*
o. A. 1, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 29-31.

2.945. 1953 — "Yacimiento de Diatomita en el Valle del Cauca", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 8-10, Ago.-Oct., 33-58, Croq., Fig., Plan.

2.946. 1955 — "Yacimientos de cal en Colombia", *Bol. Min.*
o. A. 2, Nº 20, Nov., 20-45.

V.: White Uribe, Enrique, Sarmiento Alarcón, Alberto.

2.947. **Sanín Villa, G.**

1887 — "El fomento de la minería en Colombia", *Anal. Ing.*
o. 1, Nº 1, Ago., 497-509.

2.948. 1913 — "Ensaye del carbón de "La Clara" (de Amagá), perteneciente a los señores Restrepo & Cía.", *Anal. Esc. Nal. Min.*
o. A. 1, Nº 6, Jul., 349.

2.949. 1921 — "La Colombie Pétrolifère", *Colom.*
f. Nº 9, Sep., 259-260.

2.950. 1936 — "Apuntes sobre las Minas de Marmato", *Min.*
A. 4, Nº 44, Feb., 3276-3281, Nos. 45-46, Mar.-Abr., 3376-3380.
o. Nº 48, Jun., 3611-3619.

2.951. 1936 — "Las Minas de la Frontino Gold Mines Lted", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 4, Abr., 92-98, Fig. Reimpreso y aumentado con el título: "Estudio sobre la empresa minera de Frontino Gold Mines, Limited", *Min.*
o. A. 5, Nº 53, Nov., 4100-4114, Fig.

2.952. 1937 — "Notas sobre las minas de Marmato", *Anal. Ing.*
o. 45, Nº 516, Abr., 155-160, Nº 518, Jun., 323-328.

2.953. **Sanín Villa, G.**
1937 — La industrialización del país, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 112.

2.954. **San Martín, Juan de y Lebrija, Antonio de**
1936 — "Una carta importante", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 1, Nº 1, Nov., 51-66.

2.955. **Santamaría, Nepomuceno.**
1906 — "Agua de lluvia caída en 1879 hasta 1902, que se indican, según las observaciones hechas en la hacienda: El Rubí, Distrito Mosquera", *Anal. Ing.*
o. 13, Nº 159, May., 340-341.

2.956. **Santander, Homero.**
1936 — "Los terremotos de Túquerres", *Dyna.*
o. A. 4, Nº 7, Jul., 233-234.

Santmyers, R. M.
V.: Tyler, Paul M.

2.957. **Santos Potes, E.**
1937 — "Memorándum sobre organización de trabajos y labores que debe realizar la Comisión de Provisión de Aguas de la Guajira", *Tierr. Aguas.*
o. A. 1, Nº 1, Oct., 24-32, Figs.

2.958. 1936 — Memoria sobre estudios hidrológicos practicados en la Cuenca de la Laguna de Fúquene, y proyecto de aprovechamiento de los pantanos adyacentes a dicha laguna, *Edit. "El Gráfico".*
o. Bogotá, 254.

2.959. **Santos Forero, Jorge.**
1930 — Armenia, 1889, 14 de octubre, 1929, *Tip. Cervantes.*
o. Manizales, 165.

2.960. **Sanz de Santamaría, Carlos.**
1945 — Plan quinquenal de fomento agrícola, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 153. Gráfs.

2.961. **Sanz de Santamaría, Carlos.**
1955 — "La minería de carbón en Cundinamarca y Boyacá", *Econ. Colom.*
o. A. 2, 5, Nº 14, Jun., 527-533.

2.962. **Sanz Mazuera, Pedro.**
1926 — El país del Dorado, *Imp. de Montaner y Simón.*
o. Barcelona, 208.

2.963. **Sapper, Karl.**
1905 — "Über Gebirgsbau und Boden des südlichen Mittelamerika", *Dr. A. Peterm. Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.*
o. Ergânzungsheft Nr. 151, 1-82, Maps.

2.964. 1924 — "Berich über eine im Auftrage der Geographischen Gesellschaft zu Hamburg 1923-24 unternommene Reise nach Mittel und Südamerika", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. Band 36, 29-136.

2.965. **Sapper, Karl y Staub, W.**
1937 — Mittelamerika, *Carl. Winter's. Universitätsbuchhandlung, Heidelberg.*
o. Band 8, H. 29, Part. 4a., 160, Figs. Pls.

2.966. **Sarasola, Simón.**
1923 — Caracteres generales de los elementos meteorológicos durante el año de 1923 en Bogotá", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 3-4.

2.967. 1923 — Anales del Observatorio de San Bartolomé en los Andes Colombianos. (Observaciones Meterológicas), 1923-1938, *Imp. Nal.*
o. Bogotá.

2.968. 1923 — "¿Existe el contralisio superior?", *Ibér.*
o. 20, Nº 498, Oct., 238-240. Traducido al alemán en 1924 con el título: "Besteht ein Antipassat in den âquatorialen Gebieten?"
o. *Met. Zeit.* Heft. 2, Feb. 40-42.

2.969. **Sarasola, Simón.**
1923 — "Resumen del año 1923, 1924, 1925, 1926", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 1923, 5-14; 1924, 5-14; 1925, 5-7; 1926, 5-8.

2.970. 1924 — "Los terremotos de Colombia en el mes de diciembre de 1923", *Nots. Geof. Met.*
o. Ap., Nº 1 80-84. Reproducido en 1924 en el apéndice a "Noticias del Nuevo Observatorio con algunos datos sobre la Climatología y el magnetismo de Colombia", *Nots. Geof. Met.*
o. Bogotá, 80-84, Fotos.

2.971. 1924 — "Noticias del Nuevo Observatorio con algunos datos sobre la climatología y el magnetismo de Colombia", *Nots. Geof. Met.*
o. Nº 1, 1-79, Map., Gráfs.

2.972. 1926 — "Meteorología Colombiana. Discusión de las observaciones de Colombia en el extranjero", *Anal. Ing.*
o. 33, Nº 396, Mar., 549-551.

2.973. 1927 — "El Observatorio Nacional de San Bartolomé", *Nots. Cient.*
o. Nº 2, 33-36.

2.974. 1927 — "Resumen del año 1927, 1928, 1929 y 1930", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart.*
1927, 5-8; 1928, 5-8; 1929, 4-7; 1950, 5-8.

2.975. 1930 — "La intensidad de las lluvias", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 4.

2.976. 1930 — "Los ríos y los estudios pluviométricos", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 7-8.

2.977. 1931 — "Breve estudio sobre algunos fenómenos atmosféricos", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 4-7.

2.978. **Sarasola, Simón.**
1932 — "El servicio meteorológico nacional", *Ibér.*
o. 37, Nº 909, Ene., 2-3, Map.

2.979. 1931 — "Resumen del año 1931, 1932, 1933 y 1934", *Anal. Obs. Nal. Sn. Bart. And. Colom.*
o. 1931, 5-6; 1932, 4-5; 1933, 3-5; 1934, 6-8.

2.980. 1931 — "Sección de Meteorología. Observatorio Nacional de Bartolomé", *Mem. Minist. Cong. Nal. Sesnes. Ordns.*
o. T. 2, 55-58.

2.981. 1932 — "Observatorio Nacional de San Bartolomé", *Mem. Ministr. Ind. Cong. Nal. Sesns.*
o. *Ordns. 1932.* 435-437.

2.982. 1932 — "Notas sísmicas del Observatorio Nacional de San Bartolomé. (Libro Conmemorativo del Segundo Centenario de Don José Celestino Bruno Mutis y Bosio 1732-1932).
o. *Imp. Nal.* Bogotá, 263-270.

2.983. 1933 — "Observatorio Nacional de San Bartolomé: Informe del Director", *Mem. Minist. Ind. Cong. Nal. Sesns. Ord. 1933.*
o. T. 2, 119-120.

2.984. 1936 — "Estudio sobre las nubes y la circulación de las corrientes en Bogotá", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 1, Nº 1, Oct.-Dic., 10-12.

2.985. 1936 — "Sismología y construcción asísmica", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 3, Nº 3, Oct., 208-212.

2.986. 1937 — "Origen de los actuales terremotos. Sistema aconsejables para construcciones asísmicas", *Juv. Jav.*
o. A. 4, Nº 1, Ene., 128-131, Foto.

2.987. 1940 — "The meteorogical service of the Republic of Colombia", *Eight. Am. Sci. Cong. Proc.*
o. 409-411.

2.988. **Sarasola, Simón.**
1942 — "Investigaciones sobre las corrientes superiores en Colombia", *Rev. Met.*
o. A. 1, Nº 1, Ene., 31-34.

2.989. 1943 — "Discursos leídos en la inauguración del Observatorio Meteorológico Nacional del Colegio de San Bartolomé", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 5, Nº 19, Dic., 377-382.

2.990. **Sarle, Charles F.**
1944 — "Training program in meteorology for Latin-American Students", *Am. Geoph. Un. Trans. 1944.*
o. Part 3, Jun., 395-397.

2.991. **Sarmiento Alarcón, Alberto.**
1949 — "Deslizamientos en la vereda de Chinia, Departamento de Cundinamarca", *Serv. Geol. Nal.*, Inf. Nº 651.
o. Jul., 16.

2.992. 1950 — Sismos de julio de 1950 en el Departamento de Norte de Santander. Inf. Nº 713, *Manuscrito.*
o. Bogotá, 19, Fotos, Map.

2.993. 1953 — "Comisión a la Isla de Malpelo. (Fosfatos)", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 3, Mar., 40-56, Anex., Lám., Fotos y Croq.

2.994. 1953 — "Fosfatos en los Ríos Catatumbo y Orú", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 3, Mar., 58-66, Map.

2.995. 1953 — "Comisión para localizar en el Departamento del Cauca", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 8-10, Ago.-Oct., 13-32, Map., Plsn.

2.996. 1953 — "Prospección de Yacimientos de Cobre, Plomo y Zinc. (Departamento del Tolima)", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 43-75, Maps.
V.: Ancízar Sordo, Jorge.

2.997. **Sarmiento Alarcón, Alberto y Sandoval, José.**
1953 — "Comisión Geológica del Archipiélago de San Andrés y Providencia", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 28-42, Plans., Anxs.

2.998. **Sarmiento A., Alberto y Arce H., Marino.**
1953 — "Estudio de Carbón en la Región del Bajo Cauca (Departamento de Antioquia)",. *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nos. 11-12, Nov.-Dic., 1-26, Dibs., Anxs.

2.999. **Sarmiento González, Julio.**
.... 1934 — "De Bogotá al Orinoco", *Anal. Ing.*
o. 42, Nº 487, May., 280-287, Maps.

3.000. **Sarmiento O., J. M.**
1941 — "Las irrigaciones en el Departamento de Santander", *Anal. Ing.*
o. 49, Nº 556, Mar., 262-264.

3.001. **Sarmiento, Luis Alberto.**
1953 — "Civilización de Vertiente y Civilización de Llanura en Colombia", *Rev. Ban. Rep.*
o. 26, Nº 313, Nov., 1241-1248, (Continúa) 1954, 27, Nº 316, Feb., 146-155, Diagr., Nº 318 Abr., 386-394, Figs.

3.002. **Sarmiento Soto, Roberto.**
1942 — "Geología Económica de la Región Paipa-Duitama-Santa Rosa de Viterbo, en el Departamento de Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 5, 1-51, Map., Croq., Fotos, Anxs.

3.003. 1949 — Reconocimiento preliminar de las calizas de la región Guateque-Tibirita, *(Manuscrito).*
p. 1-4.

3.004. 1950 — "Canal de irrigación de Capitanejo (Santander)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 175-203, Láms., Figs.

3.005. **Sarmiento Soto, Roberto.**
1953 — "The Geology of the Tibitó Hill (Municipio de Zipaquirá, Cundinamarca)", *Manuscrito.*
o. Jul., 1-21.
— V.: Alvarado, Benjamín

3.006. 1953 — "Fosfato en el Páramo de Pisba", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 3, Mar., 7-20, Perf.

3.007. **Sarmiento Soto, Roberto y Parra LL., Hernando.**
1946 — "Reconocimiento de unos yacimientos de fosfatos en el Municipio de Soatá, Boyacá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 143-152, Láms.

— V.: Hedberg, Hollis D.

3.009. **Sauer, Carl O.**
1950 — "Geography and animal Resources", *De (Handbook of South American Indians).*
o. 6. Bull. 143, Part. 4, 319-344. Maps.

3.010. **Savage, Donald E.**
1951 — "Report on Fossil Vertebrates from the Upper Magdalena Valley, Colombia", *Sci.*
o. 114, Nº 2955, Ago., 186-187.

3.011. 1951 — "A Miocene Phyllostomatid Bat from Colombia, South America", *Bull. Dep. Geol. Sci.*
o. 28, Nº 12, 357-366, Figs.

— V.: Stirton, R. A.

3.012. **Sawyer, J. S.**
1954 — "Memorandum on the intertropical front", *Met. Rep.*
o. Nº 10, 14, Figs.

3.013. **S. C.**
1925 — "Una fuente de Etano en la Sabana", *Juv. Bart.*
o. A. 4, Nº 38, Jun., 571-572, Foto.

3.014. **Scopes, L. A.**
1950 — Colombia. Economic and Commercial Condition in Colombia, *His Majesty's Stationery Office.*
o. London, 42.

3.015. **Scott, Gayle.**
1937 — "Ammonites of the Genera Sonneratia and Douvilleiceras from the Cretaceous of Colombia", *Jour. Pal.*
o. 11, Nº 1, Ene., 34-37, Plan., Figs.

3.016. **Scruggs, William L.**
1905 — The Colombia and Venezuelan Republics, *Little, Brown, and Co.*
o. Boston, 380.

Schacht, Elmer.
— V.: Riehl, Herbert.

3.017. **Schaufelbelger, Paul.**
1937 — "Clima y Agricultura", *Rev. Caf. Colom.*
o. 6, Nos. 97-99, May.-Jul., 2170-2176.

3.018. 1941 — "Pedología y Geología", *Rev. Caf. Colom.*
o. 8, Nº 107, Jun., 2787-2796.

3.019. 1944 — Apuntes geológicos y pedológicos de la zona cafetera de Colombia, *Imp. Ofic.*
o. Manizales, T. 1, 94, Perfs., Diags., Pls.

3.020. 1947 — "La formación y la serie de suelos de la zona cafetera de Colombia", *Fed. Nal. Caf.*
o. 1, Nº 2, Sep., 32-68, Cuads.

3.021. 1949 — "Landwirtschaft in Kolumbien", *Hesp.*
o. Band 1, Heft 3, 182-194.

3.022. 1950 — "Wie verlaeuft die Gesteinsverwitterung und Bodenbildung in den Tropen, insbesondere in Kolumbien", *SSchweiz. Min. Petr. Mitt.*
o. Band 30, Heft 2, 237-257.

3.023. 1951 — "Los temblores del 8 al 9 de julio de 1950", *Rev. Caf. Colom.*
o. 10, Nº 121, Jun., 3633-3638, Esq.

3.024. 1951 — "La Arcilla de los Suelos Tropicales", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 1, Nº 5, Mar., 29-46.

3.025. 1951 — "Los Suelos de Ceniza Volcánica del Departamento de Caldas", *Rev. Caf. Colom.*
o. 10, Nº 123, Dic., 3794-3805.

3.026. **Schaufelbelger, Paul.**
1951 — "La laterita y los suelos rojos y amarillos", *Anales de Edafología y Fisiología Vegetal.*
o. T. 10, Nº 2, 161-174.

3.027. 1952 — "Zur Klassifikation der ariden tropischen Böden", *Exp.*
o. 8, Nº 9, 361-364.

3.028. 1952 — "Die praktischen Probleme der Tropischen Bodenkunde", *Acta Trop.*
o. 9, Nº 1, 15-51.

3.029. 1954 — "Verwitterung und Bodenbildung auf basischen Eruptivgesteinen", *Schweiz. Min. Petr. Mitt.*
o. Band 34, H., 2, 319-335, Tabs.

3.030. 1955 — "Un sistema para la clasificación de los suelos de Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 6, Nº 63, Mar., 83-96.

3.031. 1955 — "El Factor de Lang y su Aplicación en Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf).*
o. 6, Nº 65, May., 160-169, Cuads., Gráfs.

3.032. 1955 — "Algunos "Grandes Grupos" de Suelos Encontrados en Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal Caf.).*
o. 6, Nº 67, Jul., 241-255, Tabs.

— V.: Hubach, Enrique.

3.033. 1955 — "Pedocales y Pedalferes", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 6, Nº 68, Ago., 302-308, Tabs.

3.034. 1955 — "Eignen sich diee Regenfaktoren Langs zur exakten Klassifikation der tropischen Böden?", *Peterm. Geog. Mitt.*
o. Jahr. 99, Quartlsheft, 2, 99-106, Tbs.

3.035. **Scheibe, Ernst A.**

1928 — "Die Tertiaren Kohlenlagerstaetten Kolumbiens", *Berg. Huetten Zeits Glueck.*

o. Nº 34, 4. Traducido en 1931, *Bol. Min. Petr.*

o. Nos. 39-42, 237-243 y en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.

o. T. 2, 327-335, Figs.

3.036. 1933 — "Las condiciones económicas de los yacimientos de carbón en el Departamento de Caldas", *Bol. Min. Petr.*

o. Nos. 49-54, 95-96, Ap. Fig., Reimpreso en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.* 1917-1933.

o. T. 2, 307-326.

3.037. 1934 — "Informe sobre la línea de la prolongación del ferrocarril central del Norte entre Nemocón y Chiquinquirá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 279-282.

3.038. 1934 — "Informe sobre los trazados en Chiquinquirá y Moniquirá y de ahí en adelante", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 283-285.

3.039. 1934 — "Informe preliminar sobre los resultados de la investigación geológica a lo largo del trazado para el ferrocarril del Norte entre Moniquirá y Bucaramanga", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 287-289.

3.040. 1934 — "Proyecto para explotar las carboneras de propiedad nacional en San Jorge y Llano de Animas, Municipio de Zipaquirá y en Moguá, Municipio de Nemocón", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 291-293.

3.041. 1934 — "Informe sobre algunos trabajos de explotación emprendido en las minas de carbón de San Jorge y Llano de Animas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 295-297.

3.042. **Scheibe, Ernst A.**

1934 — "Informe geológico sobre las carboneras de "El Salto", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 299-301.

3.043. 1934 — "Informe sobre las minas de Supía y Marmato", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 301-306.

3.044. 1934 — "Los yacimientos Terciarios de carbón en Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 327-335, Figs.

3.045. 1934 — "La región de las haciendas "Casa Blanca" y "Terreros" al Sureste de Bosa", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 337-339, Fig.

3.046. 1934 — "Informe relativo a una manifestación de petróleo al Este de Guachetá (Cundinamarca), *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 341-343.

3.047. 1937 — "Estudios geológicos sobre la Cordillera Oriental", *Est. Geol. Pal. Cordillera Oriental de Colom.*

o. Part. 1ª, 58, Láms., Figs., Map.

Scheibe, Ernst A.

— V.: Jiménez Jaramillo, José.

3.048. **Scheibe, Roberto.**

1916 — Informe relativo a los yacimientos de hierro, cal y otras piedras en los alrededores de Tibirita (Valle de Tenza), *Manus.*

p. 1-12, Plans.

3.049. 1918 — "Informe sobre los yacimientos de carbón en la hacienda de San Jorge y Llano de Animas, en el Municipio de Zipaquirá", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 1, 3-19, Anx., Croq., Figs. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 15-38, Figs., Croq.

3.050. Scheibe, Roberto.

1921 — Kenntnis der Vorkommen und Stand des Bergbaus, 1921. (Del libro Kolumbien, de Otto Buerger).
o. Part. 8, 239-261.

3.051. 1922 — "Informe sobre los trabajos ejecutados en las regiones de San Jorge y Llano de Animas (Zipaquirá), *Doc. Com. Cient. Colom., 1917-1918.*
o. 4-17.

3.052. 1922 — "Resultado de la investigación en la región de Laguna Verde, Corregimiento de Nazareht", *Doc. Com. Cient. Colom., 1917-1918.*
17-18. Reimpreso en *Doc. Com. Cient. Nal.*
Nº 1, 19. Y en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.
o. T. 1, 38.

3.053. 1922 — "Resultado de la investigación en las regiones de los ríos Coello y Luisa, Tolima", *Doc. Com. Cient. Colom., 1917-1918.*
o. 18-20. Fig. Reimpreso en *Doc. Com. Cient. Nal.*
o. Nº 1, 19-22, Fig. Y en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917 1933.
o. T. 1, 39-42, Fig.

3.054. 1922 — "Informe acerca de las investigaciones en la región de Tocaima, La Virginia y Girardot", *Doc. Com. Cient. Colom.*
o. 20-25. Reimpreso en *Doc. Com. Cient. Nal.*
Nº 1, 22-29. Y en 1933 *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 42-51.

3.055. 1922 — "Informe sobre el yacimiento de sal de Nemocón", *Doc. Com. Cient. Nal., 1917-1918.*
o. Nº 1, 29-35, Fig., Anx. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.
o. T. 1, 51-59, Figs.

3.056. 1942 — "Las relaciones entre los pisos de Honda, Gualanday y Barzalosa", *Doc. Com. Cient. Nal.*
o. Nº 2, 5-7. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.
o. T. 1, 63-65.

3.057. **Scheibe, Roberto.**

1922 — "Observaciones casuales sobre la estructura geológica en la Cordillera Oriental", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 2,7-30. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 65-90.

3.058. 1922 — "Anotaciones sobre un yacimiento de cinabrio en el Tolima", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 2, 30-35, Figs. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*

o. T. 1, 90-96, Figs.

3.059. 1925 — "II. Das Salzvorkommen von Nemocón", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 53, Abt. B., 315-320, Pls., Figs.

3.060. 1925 — "III. Das Smaragdvorkommen von Nemocón", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 53, Abt. B. 321-324.

3.061. 1926 — "IV. Die Smaragdlagerstaette von Muzo (Kolumbien) und ihre naehere Umgebung", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 54, Abt. B., 419-448, Map., Figs.

3.062. 1926 — "Informe sobre los resultados del trabajo de la Comisión Científica Nacional en Antioquia, año de 1919", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 3, 70. Reimpreso en 1931, *Bol. Min. Petr.* (Geología del sur de Antioquia).

Nos. 31-33, 67-112. Y en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 97-167, Croq. geol. y en 1937, *Min.*

o. A. 6, Nº 65, Nov., 5098-5132, Nº 66, Dic., 5217-5245.

3.063. 1928 — "Informe geológico resumido sobre la Real Mina de Muzo", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 4, 1-28, Croq., Perf., Lám., Anx. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 169-198, Figs., Croq.

3.064. **Scheibe, Roberto.**

1928 — "Informe sobre las esmeraldas de Nemocón", *Doc. Com. Cient. Nal.*

o. Nº 4, 50-53, Croq. Reimpreso en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 223-228, Croq.

3.065. 1931 — "La Minería en Colombia", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 5, Nos. 28-30, Abr.-Jun., 74-90.

3.066. 1931 — "Informe preliminar rendido en 1919 por el doctor Roberto Scheibe sobre los resultados del trabajo de la Comisión Nacional en Antioquia", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 6, Nos. 31-33, Jul.-Sep., 67-112. Reimpreso con el título: "Informe sobre los resultados el trabajo de la Comisión Científica Nacional en Antioquia", en 1933, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 97-167. Y reimpreso en 1937, en *Min.*

o. A. 6, Nº 65, Nov., 5099-5132, Croq. geol.

3.067. 19331 — "Las condiciones económicas de los yacimientos de carbón en el Departamento de Caldas", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 6, Nos. 31-33, Jul.-Sep., 113-124.

3.068. 1931 — "Informe del geólogo jefe de la Comisión Científica Nacional, Dr. Roberto Scheibe, sobre sus trabajos geológicos en la región al norte de Tocaima", *Bol. Min. Petr.*

o. T. 6, Nos. 34-36, Oct.-Dic., 213-231. Reimpreso en 1933, con el título: "Informe Geológico sobre la región situada al norte de Tocaima, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 1, 287-313.

3.069. 1933 — "Informe sobre una exploración preliminar en la región de Jerusalén y Andorra, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 1, 231-248, Fig.

3.070. **Scheibe, Roberto.**

1933 — "Informe sobre la veta de carbón en la hacienda "La Alsacia" al norte de Tocaima, Cundinamarca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933*

o. T. 1, 315-329, Fig.

3.071. 1933 — "Las fuentes calientes de Tabio", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 1, 332-343, Fig.

3.072. 1933 — "Informe geológico sobre las dos líneas de prolongación del ferrocarril del Norte - Trazados por el Alto del Aire y el Boquerón de Carrizal", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 1, 345-367, Figs.

3.073. 1933 — "Apreciación de la propiedad minera del señor J. Fr. Dierolf en "El Recreo", San Miguel, Departamento del Tolima", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 1, 369-397, Figs., Croq.

3.074. 1934 — "Informe del geólogo jefe", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 1, Nº 1, 13-15, Nº 2, 61-63.

3.075. **Schenck, Friedrich von.**

1883 — "Reisen in Antioquia im Jahre 1880", *Peterm. Mitt.*

p.f. Band 29, Heft 3, 81-93, Heft 6, 213-220, Heft 12, 441-453, Mps. Traducido en 1953 Imp. Bco. Rep. Bogotá, 76, Maps.

3.076. 1883 — "Reisen in Antioquia und im Cauca im Jahre 1880 und 1881", *Peterm. Mitt.*

f. Band 29, Heft 12, 441-453, Map., Figs.

3.077. 1948 — "Antioquia, tierra del oro", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 8, Nº 2, Dic., 205-208. (Tomado de "Magdeburger Zeitung", 1880).

3.078. **Schenck, Hubert G.**

1935 — Beitraege zur Kenntnis tropisch-amerikanischer Tertiaermollusken. III. Nuculid Pelecypods of the genus Acila in the Tertiary of Venezuela, Northern Colombia and Trinidad", *Ecl. Geol. Helv.*

o. 28, Nº 2, Dic., 501-510, Tabs.

3.079. 1936 — "Nuculid Bivalves of the genus Acila", *Geol. Soc. Am.*

o. Nº 4, Jul., 149, Figs., Plats.

3.080. 1943 — "(Review of): Stratipraphy of Northern South America, Trinidad, and Barbados by H. H. Renz", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

f. 27, Nº 1, Ene., 92-95.

3.081. **Schmarda, Ludwig H.**

1861 — Reise um die Erde in den Jahren 1853-1857 (New Granada), *Druck und Verlag von George Westermann.*

o. Band 3, 518.

3.082. **Schmidt, Rolf Diedrich.**

1952 — "Die Niederschlagsverteilung im andinen Kolumbien", *Bon. Geogr. Abh.*

o. H. 9, 99-119, Maps.

3.083. **Schmidt, W. E.**

1938 — "Fósiles paleozoicos de la Cordillera Oriental", *Est. Geol. Pal. de la Cordillera Oriental de Colombia.*

o. Part. 2, 1-6, Láms.

3.084. **Schmidt, Walter J.**

1955 — "Bodenabschwemmungen in der Savanna von Bogotá", *Mitt. Geog. Gesells. Wien.*

o. Band 97, Heft 3, 202-206, Fotos.

3.085. **Servicio Geológico Nacional, Ministerio de Minas y Petróleos.**

1944 — "Carta Geológica de Colombia", *Primer Congreso Nacional de Ingeniería, Medellín, diciembre de 1944.*

3.086. **Schmieder, Oscar.**
1932 — Enzyklopaedie der Erdkunde. Teil: Laenderkunde Suedamerikas, *Franz Deuticke.*
o. Leipzig und Wien, 252, Figs.

Schneegans, M. D.
— V.: Cizancourt, M. H.

3.087. **Schoenfeld, Georg.**
1947 — Hoelzer aus dem Tertiaer von Kolumbien, *Abh. Senck. Natur Gesells.*
o. Abhandlung 475, 38 Abbildungen, Taf.

3.088. **Schott, Gerhard.**
1931 — "Der Peru-Strom und seine nördlichen Nachbargebiete in normaler und anormaler Ausbildung", *Ann. Hydr. Mart. Met.*
o. Heft. 5, May., 161-169, (Continúa en)
Heft. 6, Jun., 200-213; Heft 7, Jul., 240-253, Figs.

3.089. 1931 — "Kaltes Wasser vor der Küste Venezuela und Kolumbien", *Ann. Hydr. Mar. Met.*
o. Heft 6, Jun., 224-227, Tab.

3.090. 1932 — "Oceanographische en Meteorologische Waarnemingen in den Atlantischen Oceaan", *Ann. Hydr. Mar. Met.*
o. Heft 7, Jul., 291-293, Tabs.

3.091. **Schottelius, Justus Wolfram.**
1938 — Gruendung der Stadt Santa Fe de Bogotá am 6 August 1538", *Iber. Amer. Arch.*
Band 12, Heft 1, 167-195.

3.092. 1939 — "La prehistoria de Colombia", *Ruta.*
o. A. 2, Nº 2, Nov., 50-62.

3.093. 1955 — Arqueología de la Mesa de los Santos, *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 60, Dic., 13-20.

3.094. **Schreiter, R.**

1928 — "Ueber erz-und gesteinsmikroskopische Untersuchungen am kupferhaltingen, serpentinisierten Pyroxenit von Vetica bei Santander (Caucatal) in Kolumbien", *Neues Jahr, Min. Geol. Pal.*
Beilageband 58, Abt. A. 141-152, Mit. 10 Abbild.Taf. 26-30. Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 2, 257-275, Figs.

3.095. 1929 — "Ueber zwei Steinbeile von Gachalá in Kolumbien", *Zent. Min. Geol. Pal.*
o. Nº 3, 140-144, Mit. 2, Text.

3.096. **Schroeder, Rudolf.**

1949 — "La estación meteorológica de Chinchiná", *Rev. Caf. Colom.*
o. 9, Nos. 118-119, Jun., 3494-3498, Fotos.

3.097. 1949 — "La importancia de la meteorología agraria en Colombia", *Ag. Trop.*
o. A. 5, Nº 11, Nov., 41-46. Fotos.

3.098. 1949 — "Datos meteorológicos", *Bol. Inf. (Fed. Nal Caf.).*
o. Nº 1, Nov., 13-15, Nº 2, Dic., 24, 1950, Nº 3, Ene., 16-18, Nº 4, Feb., 16-18, Nº 5, Mar., 22-24, Nº 6, Abr., 17-20, Nº 7, May., 33-35.

3.099. 1950 — "La circulación atmosférica en Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. Nº 4, Feb., 24-28.

3.100. 1951 — "Algunos apuntes sobre el uso práctico de las observaciones climatológicas", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. Nº 13, Ene., 32-39.

3.101. 1952 — "Die Verteilung der mitleren Lufttemperatur in Kolumbien", *Bon. Geogr. Abh.*
o. H. 9, 120-122, Map. Traducido en 1953, *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
4, Nº 42, Jun., 32-35, Map.

3.102. **Schroeder. Rudolf.**
1955 — "Die Verteilung der Regenzeiten im nördlichen tropischen Amerika", *Peterm. Geog. Mitt.*
o. Jahrg. 99, Quartalsheft 4, 263-269, Figs.

3.103. 1956 — "Die klimatischen Bedingungen für den Kaffeeanbau auf der Erde, insbesondere in Zentral-und Südamerika", *Peterm. Geog. Mitt.*
o. Jahrg. 100, Q.-Heft 2, 122-136, Figs., Maps.

3.104. **Schuchert, Charles.**
1935 — Historical Geology of the Antillean-Caribbean region, *John Wiley & Sons. Inc.*
o. New York, 811. Traducido el capítulo 40 en 1937, *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 97-102, 265-360, Figs.

3.105. **Schuermann, H. M. E.**
1940 — "Die Massengesteine aus Surinam verglichen mit Massengesteinen aus Venezuela und aus den Sued-Amerikanischen Anden", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*
o. Beilage-Band 76, Abt. A. 113-152, Plat., Figs.

3.106. 1948 — "Las rocas ígneas de los Andes Venezolanos", *Rev. Fom.*
o. A. 10, Nos. 71-72, Abr.-Sep., 11-35, Tabs.

3.107. 1948 — "La edad de las rosas ígneas de los Andes Venezolanos", *Rev. Fom.*
o. A. 10, Nos. 71-72, Abr.-Sep., 36-76.

3.108. **Schultes, Richard Evans.**
1944 — "Plantae Colombianae, IX", *Cald.*
o. 3, Nº Oct., 121-130, Fotos.

3.109. 1946 — "Esperanza Agronómica para la Amazonia Colombiana", *Agr. Trop.*
o. A. 2, Nº 4, Supl. Nº 2, May., 3-22. Fotos.

3.110. 1953 — "Una Reseña Fitogeográfica de la Amazonia Noroeste", *Agr. Trop.*
o. A. 9, Nº 8, Ago., 9-19, Fotos.

3.111. **Schultes, Richard Evans.**
1953 — "Ojeada sobre el poco conocido Río Apaporis de Colombia", *Amaz. Colom. Am.*
o. T. 5, Nos. 17-19, 107-115.

3.112. **Schultze, Arnold.**
1937 — "Flammen in der Sierra Nevada de Santa Marta", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. Band 45, 59-226, Figs.

3.113. **Schumacher, H. A.**
1875 — "Ueber díe Columbianischen Smaragden", *Zeit. Gesells. Erk. Ber.*
p. Band 10, 38-62.

3.114. **Schumann, Edward A. Jr.**
1934 — "Jungle and snow in Colombia", *Nat. Hist.*
o. 34, Nº 2, Mar.-Abr., 183-194.

3.115. **Schuschny, Francisco F.**
1951 — Informe Económico sobre el proyecto "Planta Lavadora Central de Carbón Sabana", *Manuscrito.*
Bogotá, Mar., 23, Anxs., Maps.

3.116. **Shunk, W. F.**
1891 — Intercontinental Railway Commission. Report of Surveys and Explorations. Costa Rica, Colombia and Ecuador, *Press of A. Hoen & Co.*
o. Baltimore, 2, 326, Maps., Fotos.

3.117. **Secretaría de Obras Públicas. Cundinamarca.**
1952 — Departamento de Cundinamarca. Mapa Vial. Hidrográfico e Hipsométrico. Escala 1:250.000, *Talleres Gráficos-Banco de la República.*
o. Bogotá.

3.118. **Seegers, Scott.**
1949 — "La Llanura legendaria", *Américas.*
o. 1, Nº 7, Oct., 8-11, 30 y 45, Fotos.

3.119. **Segismundo, Del Real de Gandia.**
1912 — La Sierra Nevada y los Orfelinatos de la Guajira, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 88, Map.

3.120. **Seidel, Helmuth von.**
1934 — "Der Abflussvorgang im Río Magdalena", *Zeit. Gesells. Erdk. Ber.*
f. H. 7/8, 284-302, Figs.

3.121. **Seidel, Helmuth.**
1934 — "Der Abflussvorgang im Rio Magdalena", *Zeit. Gesell. Erk. Ber.*
o. Heft 7-8, Nov., 284-302, Fig., Abbild.

3.122. **Seifriz, William.**
1934 — "The Sierra Nevada de Santa Marta. An Ascent from the North", *Geog. Rev.*
o. 24, Nº 3, 478-485.

3.123. **Seilkopf, Heinrich.**
— V.: Georgi, Walter.

3.124. **Seismograph Service Corporation of Delaware.**
1944 — Oil Zones of Southern U. S. A. México, Caribbean, South America.
o. Tulsa, 22.

3.125. 1945 — "Zonas Petrolíferas del Caribe y el Golfo de Méjico", *Petr. Inter.*
o. T. 2, Nº 4, Mar.-Abr., 87-96, Cuads., Maps.

3.126. **Selfridge, Thomas Oliver.**
1874 — Reports of Explorations and Surveys to ascertain the practicability of ship-canal between the Atlantic and Pacific oceans by the way of the isthmus of Darien, *Government Printing Office.*
o. Washington, 268, Maps.

Semanate, Alberto.
— V.:Ramírez, Jesús Emilio.

3.127. **Sendoya M., Mariano.**
1939 — "Geografía de Caloto", *Bol. Hist. Valle.*
o. Nos. 61-66, Dic., 67-72.

3.128. **Senn, Alfred.**
1940 — "Paleogene of Barbados and its Bearing on history and Structure of Antillean-Caribbean region", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 24, Nº 9, Sep., 1548-1610, Figs.

3.129. 1940 — "Paleogene of Barbados and its bearing on history and structure of Antillean-Caribbean region", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 24, Nº 9, Sep., 1548-1610, Figs.

3.130. **Servicio de Conservación de Suelos.**
1947 — "Manual de Conservación de Suelos", *Oficina Central de Traducciones.*
o. Publicación TC-243, 332.

3.131. **Servicio Geológico Nacional, Ministerio de Minas y Petróleos.**
1944 — "Carta Geológica de Colombia", *Primer Congreso Nacional de Ingeniería, Medellín, diciembre de 1944.*
o. T. 3, 31-43.

3.132. 1944 — Mapa Geológico de la República de Colombia. Escala 1:200.000, *Lit. Colombia,* Bogotá.

3.133. 1915 — "Carta Geológica de Colombia (explicación)", *Anal. Ing.*
o. A. 59, Nos. 599-600, Jun.-Ago., 571-583.

3.134. 1945 — Mapa Geológico General de Colombia. Escala 1: 400.000, *Bco. Rep., Sección de Investigaciones Económicas.*
o. Cart. Nº 3.

3.135. **Serra, Adalberto B.**
1939 — La Circulation Générale de l'Amérique du Sud.
o. Río de Janeiro, 17, Láms.

3.136. **Serra, A. B.**
1941 — "The General circulation over South America, *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 22, Nº 4, Abr., 173-179.

3.137. **Serra, A. B.**
1953 — Circulacao Superior", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 15, Nº 4, Oct.-Dic., 517-596, Figs.

3.138. **Serret, Félix.**
1912 — Voyage en Colombie, 1-11-1912, *H. Dunod & E. Pinat.*
o. Paris, 331.

3.139. **Sevilla, Rafael.**
Memorias de un Oficial del Ejército Español, *Edit. América.*
o. Madrid, 309.

3.140. **Shaler, N. S.**
1895 — "Evidences as to change of Sea level, (Caribbean District. South America)", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. Jan., 161-162.

3.141. **Sharpless, Frederick F.**
1905 — "Placer Mining on Antioquia Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. 79, May., 994-996.

3.142. 1906 — "Placer Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
p. Sep., 392-395.

3.143. 1908 — "Quartz Mines in Colombia, South America", *Min. Sci. Press.*
p. 97, Sep., 422-424.

3.144. 1917 — "Mining, the pionner of intimate commercial relations", *Second Pan-Am. Sci. Cong. Proc.*
o. 8, Sec., 7, 983-987.

3.145. **Shanahan, E. W.**
1942 — South America. An Economic and Regional Geography, *Methuen & Co.*
o. London, 318.

3.146. **Shumacher, Herman Albert.**
1916 — Bibliografía del General Agustín Codazzi. *Tip. Augusta.*
o. San Fernando de Apure, 284.

3.147. **Sicard Briceño, Pedro.**
1922 — Geografía Militar de Colombia, *Imp. del Estado Mayor General.*
o. Bogotá, 206.

3.148. **Siegrist, Marie, Grier, Mary C. etc.**
1955 — Bibliography and Index of Geology Exclusiive of North America, *Waverly Press, Inc.*
o. Baltimore, 19, 689.

3.149. **Sievers, Wilhelm.**
1884 — "Das Erdbeben vom 26. März 1812 an der Nordküste Südamerikas", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. 265-271, Figs.

3.150. 1884 — "Dr. W. Sievers' Reiseberichte aus Venezuela", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. 272-287; 1885-1886, Heft 1, 1-17; 18-35; 36-51; 52-79; Heft 2, 81-103; 104-121 y 122-133.

3.151. 1885 — "Bemerkungen zur Original-Routenkarte der Venezolanischen Cordillere", *Mitt. Geog. Gesells. Hamb.*
o. Heft. 3, 309-316.

3.152. **Sievers, Wilhelm.**
1887 — "Dr. W. Sievers Reiseberichte aus Venezuela", *Mitt. der Deutschen Geologischen Gessellschat von Hamburg,* 1885-1886.
p. 52-79.

3.153. 1888 — "Erlaeuterungen zur geognostichen Karte der Sierra Nevada de Santa Marta", *Zeits. Gesell. Erdk. Ber.*
o. Nº 137, Oct., Map., Taf.

3.154. 1888 — "Die Sierra Nevada de Santa Marta und die Sierra de Parija", *Zeit. Gesells. Erdk Ber.*
f. Band 23, 1-158 y 442, Maps., Figs.

3.155. **Sievers, Wilhelm.**
1888 — Venezuela, *L. Friederichsen & Co.*
o. Hamburg, 359.

3.156. 1896 — "Karten zur physikalischen geographie von Venezuela", *Peterm. Mitt.*
p. 44, 125-129.

3.157. 1898 — "Neus ueber die Sierra de Perija", *Peterm. Mitt.*
p. 44, 139-142.

3.158. 1907 — Allgemeine Länderkunde, Kleine Ausgabe, *Bibliographisches Institut.*
o. Leipzig, T. 1, 495, 2, 450, Fotos, Maps.

3.159. 1911 — "Die Heutige und die Fruehere Verglestcherung Suedamerika", *Gesells. Deuts. Natur. Arz. Verhandlungen.*
o. 24, Maps., Figs.

3.160. 1913 — Die Cordillerenstaaten. Ecuador, Colombia und Venezuela, *G. J. Göschen'sche Verlagshandlug.*
o. Berlín, 123, Fotos.

3.161. 1914 — Sud-und Mittelamerika, *Bibliograpisches Institut.*
o. Leipzig, 567.

3.162. 1931 — Geografía de Ecuador, Colombia y Venezuela, *Edit. Labor.*
o. Barcelona, 207.

3.163. **Sifontes, Ernesto.**
1955 — "El Orinoco: Su Pendiente, su Corriente", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 45-46, Ene.-Jun., 115-121.

3.164. **Silva Camacho, Efraín.**
1944 — "La irrigación en el Valle del Cauca", *Colomb.*
o. A. 1, Nº 10, Oct., 207-211.

3.165. **Silva Mojica, F.**
1955 — "El Material Parental y la Fertilidad de Algunos Suelos del Occidente de Cundinamarca", *Agr. Trop.*
o. 11, Nº 5, May., 377-385, Fotos.

3.166. **Silva, Juan Miguel.**
1945 — "Las Termales de Paipa", *Juv. Col. Ortiz.*
o. A. 2, Nos. 7-8, Sep.-Nov., 7-10.

3.167. **Silva, Manuel.**
1944 — "El Instituto Geográfico Militar y Catastral", *Dyna.*
o. Nº 50, Oct.-Nov., 54-56, Croq.

3.168. **Silvestre, D. Francisco.**
1882 — "Relación que manifiesta el estado de la provincia de Antioquia cuando la entregó a don Cayetano Lorenzana don Francisco Silvestre", *Anal. Inst. Púb. EE. UU. Colom.*
o. T. 4, Nº 22, Jul., 451-508. Reimpreso en 1950. Bibl. Pop. Cult. Colom.
o. Bogotá, 140-142.

3.169. 1888 — "Descripción del Reyno de Santa Fé de Bogotá", *Anal. Inst. Púb.*
o. T. 13, Nº 72, Jul., 56-78, Nº 73, Ago., 147-158, Nº 74, 217-238; 1889 y T. 14, Nº 79, Feb., 193-227. Reimpreso en 1950, Bibl. Pop. Cult. Colom.

3.170. 1950 — "Relación que se cita presentada al Excmo. Señor Virrey de Santa Fe". En: Descripción del Reyno de Santa Fe de Bogotá, *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. Bogotá, 142-156.

3.171. 1950 — "Informe sobre la apertura del camino desde Antioquia hasta Ayapel, y sobre la distancia que hay entre la propia ciudad al paso del Río San Jorge". En: Descripción del Reyno de Santa Fe de Bogotá, *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. Bogotá, 157-170.

3.172. **Silvestre, D. Francisco.**
1950 — "Relación del estado de la Provincia de Antioquia cuando la entregó a D. Cayetano Buelta Don Francisco Silvestre, que la gobernó interinamente". En: Descripción del Reyno de Santa Fe de Bogotá, *Bibl. Pop. Cult. Colom.*
o. Bogotá, 171-229.

3.173. **Simón.**
1865 — "La Cueva de la Antigua", *La Caridad.*
o. A. 2, Nº 10, Nov., 158-159.

3.174. 1866 — La Cueva de la Antigua, Almanaque de Bogotá, Guía de Forasteros, *Imp. Gaitán.*
o. Bogotá, 285-287.

3.175. **Simón, Pedro.**
1882 — Noticias Historiales de las Conquistas de Tierra Firme en las Indias Occidentales, *Imp. de Medardo Rivas.*
o. Bogotá, T. 1, 425; T. 2, 425; T. 3, 376; T. 4, 401; T. 5, 387.

3.176. **Simonin, L.**
1868 — La Vie Souterraine ou les Mines et les Mineurs, *Lib. de L. Hachette et 'Cie.*
o. Paris, 607.

3.177. **Simons, F. A. A.**
1879 — "Notes on the topography of the Sierra Nevada of Santa Marta, U. S. of Colombia", *Royal Geog. Soc. Proc.*
o. 1, Nº 11, Nov., 689-694, Map.

3.178. 1881 — "On the Sierra Nevada de Santa Marta and its Watershed (State of Magdalena, U. S. of Colombia)", *Royal Geog. Soc. Proc.*
o. 3, Nº 12, Dic., 705-723, Map.

3.179. 1885 — "An Exploration of the Goajira Peninsula, U. S. of Colombia", *Royal Geog. Soc. Month. Rec. Geog. Proc.*
o. 7, Nº 12, Dic., 781-796, Map.

3.180. **Simpson, R. H.**
1947 — "Synoptic Aspects of the Intertropical Convergence near Central and South America", *Bull. Am. Met. Soc.*
o. 28, Nº 7, Sep., 335-346.

Sinclair, Joseph H.
— V.: Wasson, Theron.

3.181. **Singerald, Joseph T. Jr.**
1843 — "Bibliography of Economic Geology of South America", *Geol. Soc. Am.*
o. Special Paper, Nº 50, Ago., 159.

— V.: Miller, A. K.
— V.: Berry, Edward Wiber.

3.182. **Singewald, Quentin D.**
1950 — Mineral Resources of Colombia (other than Petroleum). Geological Survey Bulletin Nº 964-B, *Government Printing Office.*
o. Washington, 53-204.

Slawson, Chester Baker.

— V.: Kraus, Edward Henry.

3.183. **Smith, Albert C.**
1930 — "Mountain Tops and Lowlands of Colombia", *Econ. Geol.*
p. 6, Nº 4, Oct., 399-407, Fotos.

3.184. **Smith.**
1887 — "Climate of Colombia", *Am. Met. Jour.*
o. 4, Nº 6, Oct., 246-247.

3.185. **Sociedad Colombiana de Químicos. Seccional del Valle.**
1951 — "El Carbón en el Valle del Cauca", *Ing. Quím.*
3, Nº 4, Ago., 11-22.
o. 3, Nº 5, Oct., 41-45.

3.186. **Soetbeer, Adolf.**

1879 — Edelmetall - Produktion und Werthverhaeltniss Zwischen Gold und Silber seit der Entdeckung Amerika's bis zur Gegenwart, *Justus Perthes.*

o. Gotha, 141.

3.187. **Solano, Gabriel.**

1896 — "Informe sobre la mina de "El Gallo", *Anal. Ing.*

o. 8, Nº 89, Ene., 122-130, Nos. 90-91, Feb.-Mar., 137-151.

3.188. **Solís, José de**

1869 — Relación del estado del Virreinato de Santafé, por el Exmo. Sr. D. José Solís al Excelentísimo Señor Zerda. Año 1760", *Anal. Univ.*

o. T. 2, Nº 8, Abr., 77-90. Reimpreso en parte en 1954, (Pub. Bco. Rep.). Imp. Bco. Rep.
Bogotá, 43-52.

3.189. **Solórzano y Pereira, Juan de.**

1930 — Política Indiana, *Talleres Voluntad.*

o. Madrid, T. 1, 453; T. 2, 414; T. 3, 434; T. 4, 364; T. 5, 372.

3.190. **Sommermeier, L.**

1910 — "Die Fauna des Aptien und Albien im noerdlichen Perú", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 30, Teil 1, 311-382, Teil 2, 370-412, Plats. Figs., Láms.

3.191. **Sosa, Pedro J.**

1888 — "Expedición al Dariién", *Anal. Ing.*

o. 1, Nº 7, Feb., 196-203, Figs.

3.192. **Souffront, Luis O.**

1948 — "Recomendaciones generales para algunas prácticas de conservación de suelos en los cafetales de Colombia", *Rev. Caf. Colom.*

o. 8, Nº 117, Dic., 3393-3409, Figs., Fotos, 1949, 9, Nos. 118-119, Jun., 3471-3481, Figs.

3.193. **Sousa Martins, Luis de.**
1942 — "Notas sobre a Geografía da Amazónia", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 4, Nº 4, Oct.-Dic., 709-748, Fotos.

3.194. **Southan, Thomas y Vargas, José A.**
1883 — Ferrería de Samacá. (Memoria que el Encargado de la Secretaría de Fomento dirige al Presidente de los Estados Unidos de Colombia), *Imp. de Torres Amaya e Hijo.*
o. Bogotá, 125-131.

3.195. **Speidel, Albert.**
1898 — "Bericht über die Reise I.K.H. Prinzessin Therese von Bayaern nach Südamerika im Jahre 1898", *(Jahresbericht der) Geog. Gesells. Mün.*
o. 8-36.

3.196. **Spalding, Walter.**
1937 — "Los españoles en el Amazonas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 4, Nº 3, Dic., 231-244.

3.197. **Spencer, J. W.**
1895 — "Reconstruction of the Antillean Continent", *Bull. Beol. Soc. Am.*
o. 6, Ene., 103-140, Plat.

3.198. **Spruce, Richard.**
1908 — Notes of a Botanist of the Amazon and the Andes, *MacMillan and Co. Ltd.*
o. London, 1, 518, 2, 542.

3.199. **Staff of Caribean Petroleum Company.**
1948 — "Oil Fields of Royal Dutch-Shell Group in Western Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 32, Nº 4, Abr., 517-628, Figs., Tbs.

3.200. **Staffe, A. I.**
1953 — Memorandum sorbe: La Guajira. (Manuscrito).
o. 31, Fig.

3.201. **Stainforth, R. M.**

1948 — "Applied Micropaleontology in Coastal Ecuador", *Jour. Pal.*

o. 22, Nº 2, Mar., 113-151, Figs., Plats.

3.202. **Stappenbeks, Ricahrd.**

1926 — Karte der Minerallagerstäten von Süd-Amerika. Escala 1:3.750.000, con traducción al español, *Dietrch Reimer Ernst Vohsen.*

o. Berlin.

3.203. **Stappenbeks, Richard.**

1927 — "Ueber Transgressionen und Regressionen des Meeres un Gebirgsbildung in Suedamerika", *Ueues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 58, Abt. B., 453-496.

3.204. 1942 — "Suedamerikas Minerallagerstaetten", *Ber Gesells. Freund Techn.*

p. 1, N. F. 77-94.

3.205. 1942 — "Südamerikas Minerallagerstätten", *Ber. Gesells. Freund. Techn.*

o. Band 1, Heft 2, Mar., 77-94, Map.

3.206. **Steffen, Hans.**

1930 — "Beiträge zur Entdeckungs— und Forschungsgeschichte der südamerikanische Kordilleren", *Iber. Amer. Arch.*

o. Band 4, Heft 1, Abr., 48-84, Figs. (Continúa en) Heft 2, Jul., 173-233, Figs.

3.207. **Sthlin, H. G.**

1939 — "Ein Naeger aus dem Miocaen von Columbien", *Ecl. Geol. Helv.*

o. 32, Nº 2, Dic., 179-183, Fig.

3.208. **Stinheil, Eduard.**

1876 — Reisen in Columbien", *Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst. wicht. n. Erfoch. Gesamm. Geog. A. Peterm.*

Band 22, Heft 10, 393-395.

p. Band 23, Heft 5, 184-188, Heft 6, 222-227.

3.209. **Steinmann, Gustav.**

1888 — Bericht des Herrn Profesor G. Steinmann in Freiburg in B. ueber die von Sievers gesammelten Versteinerungen en Sievers: Diee Kordillere von Mérida.

o. 8, 36-38.

3.210. 1892 — Mitteilung von Herrn Prof. G. Steinmann ueber die geologische Altersbestimmung der columbianischen Kreideschichten. En Hettner, Die Kordillere von Bogotá - Gotha Justus Perthes.

o. Gotha Justus Perthes, 39-40.

3.211. 1910 — "Gebirgsbildung und Massengesteine in der Kordillere Suedamerikas", *Geol. Runds.*

o. Band 1, 13.

3.212 1930 — Geología del Perú, *Carl Winters Universitaetsbuchhandlung.*

o. Heidelberg, 448, Láms., Figs., Map.

3.213. **Steuart, J.**

1838 — Bogotá in 1836-7, *Harper & Brothers.*

o. New York, 312.

3.214. **Steward, Julian H.**

1948 — "The Circum-Caribbean Tribes: An Introduction". (Del (Handbook of South American Indians).

o. 4, Bull. 143, 1-41.

3.215. **Stewart, Franklin.**

The crown of the Andes, South America Land of Gold and Emeralds, *The Gunthorp-Warren Co.*

o. Chicago, 32, Fotos, Maps.

Stewart.

— V.: Blac, McKenny.

3.216. **Stille, Hans.**

1928 — Estudios Geológicos en la región del Río Magdalena, *Imp. Nal.* Bogotá, 98. Fgs.

Publicada en 1935, en *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*, 1917-1933.

o. T. 4, 125-182, Figs., Láms.

3.217. **Stille, Hans.**
1940 — Einfuehrung in den Bau Amerikas, *Gebrueder Bortraeger.*
p. Berlin, 717, Grabs.

3.218. **Stirton, R. A.**
1946 — "The First Oligocene Mammalian Fauna from Northern South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 30, Nº 1, Ene., 131.

3.219. 1946 — "A rodent and a peccary from the Cenozoic of Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 325-341, Láms.

3.220. 1951 — "Ceboid Monkeys from the Miocene of Colombia", *Univ. Calif. Publ. Geol. Sci.*
o. 28, Nº 11, 315-356, Láms., Figs.

3.221. 1953 — "Vertebrate Paleontology and Continental Stratigraphy in Colombia", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. 64, Nº 6, Jun., 603-622, Figs.

3.222. 1953 — "A new Genus of Interatheres from the Miocene of Colombia", *Univ. Calif. Publ.*
o. 29, Nº 6, 265-348, Láms., Figs., Maps.

3.223. **Stirton, R. A., and Savage, Donald E.**
1950 — "A New Monkey from the la Venta Miocene of Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 345-356, Láms.

3.224. **Striffler, Luis.**
1922 — El río Sinú, *Tip. de El Anunciador.*
o. Cartagena, 165, Fotos.

3.225. **Stone, Robert G.**
1945 — Climatology and Meteorology. En (Plants and Plant Science in Latin America), *The Chronica Botanica Company.*
o. Waltham, 156-163, Figs.

3.226. **Stradelli, Ermanno.**
1890 — "L'Uaupés e gli Uaupés", *Boll. R. Soc. Geog. Ital.*
o. May., 1, 1-31, Fig.

3.227. **Stuebel, Alphons.**
1896 — "Einfuehrung in die Bildersammlung der Vulkanberge von Ecuador" *Museum fuer Voelkerkunde zu Leipzig.*
o. Leipzig, 16, Karte.

3.228. 1897 — Die Vulkanberge von Eduador, *Verlag von Asher & Co.*
o. Berlin, 556.

3.229. 1899 — "Erlaeuterungen zu den auf 8 Tafeln zusammengestellten Charakterpflanzen aus dem Hochlande von Ecuador und Colombia", *Museum fuer Voelkerkunde zu Leipzig.*
o. Leipzig, 155.

3.230. 1906 — Die Vulkanberge von Columbien; geologisch-topographisch aufgenommen und beschrieben, von-nach dessen Tode ergaentz und herausgegeben von Th. Wolf, *Wilhelm Baennsch.*
o. Dresden. 154, Láms.

3.231. **Stunt, A. V.**
1953 — "Exploración Sísmica en Colombia", *Vínculo.*
o. A. 6, Nos. 64-65, Sep.-Oct., 2-5, Fotos.

3.232. **Stutzer, Otto.**
1923 — "Erdoel-und Asphaltaustritte in Eruptivegesteinen und kristallinen Schiefern des mittleren Magdalenentals, (Kolumbien), *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
o. Band 75, Nº 11-12.

3.233. 1923 — "Ueber Erdoellagerstaetten im Magdalenatal (Columbien)", *Petroleum.*
f. Band 19, Heft 13, May., 407-412.

3.234. 1924 — "Beitraege zur Geologie und Mineralogie von Kolumbien (Suedamerika)", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*
o. Beilage-Band 52, Abt. B., 162.

3.235. **Stutzer, Otto.**

1924 — "Ein Ueberblick ueber Overflaechengestalt, Geologie und Mineralogie Kolumbiens", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilage-Band 52, Abr. B., 162-174, Map.

3.236. 1924 — "Ein Ueber die Erslagerstaetten Kolumbiens und Venezuelas", *Met. Erz.*

f. Jahrg. 21, (N. F. XII), Heft. 15, Ago., 349-354, Fig.

3.237. 1925 — "Trazas de un ventisquero en le Valle de San Cristóbal cerca de Bogotá", *Rev. Ind.*

o. 1. Nº 9, Feb., 309-310, Fotos.

3.238. 1925 — "Der deutsche Anteil an der Geologischen Erforschungen Kolumbiens", *Zeitschrift Iberica.*

o. Band 4, Heft 2, Jul.

— V.: Reiss, Wilhem.

3.239. 1925 — Geographische und Geologische Beobactungen an Fluessen und Baechen des Mittleren Magdalenentales in Kolumbien", *Petermann's Geographische Miteilungen.*

p. Jahrg. 71, Heft 3-4, 63-67.

3.240. 1926 — "Ueber Spuren einer diluvialen Vereisung im Gebirge bei Bogotá, Kolumbien, (Suedamerika)", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilageband 55, Abt. B., 518-523, Mit. Tafl. 20-21 und 1 Kartenskizze.

Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 7-15, Figs.

3.241. 1926 — "Geologische Beobachtungen und Gedanken bei einer zweimaligen Durchquerung der Kolumbianischen Mitel-Kordillere", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilageband 56, Abt. B., 135-151, Mit. Taf. 9-11 und 1 Textfigur.

Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 17-38, Figs.

3.242. **Stutzer, Otto.**

1926 — "Zur Geologie der Kolumbianischen West-Kordillere zwischen Cali und Buenaventura", *Neues Jahr, Min. Geol. Pal.*

o. Beilageband 56, Abt. B., 152-160, Mit. Taf. 12-16.

Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 39-52, Figs.

3.243. 1926 — "Bemerkungen ueber Geologie Oel und Wasser im Department Attlántico in Kolumbien", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*

o. Beilageband 56, Abt. B., 230-242, Mit. 2 Textfiguren.

Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 53-67, Figs.

3.244. 1926 — "Original Source of Oil in Colombia", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 10, Nº 11, Nov., 1175-1176.

3.245. 1926 — "Ueber einige Ergebnisse meiner geologischen Reisen in Kolumbien", *Bericht der Freiberger Geologischen Gessellschft.*

o. Nov., 50-54.

3.246. 1927 — "Aus der ersten Entwichklungperiode Kolumbiens zum Oelland', *Petroleum.*

o. 23, Band 3, Jan., 1-4.

3.247. 1927 — "Die Noerdlichen Staaten Suedamerika (Ecuador, Kolumbien, Venezuela, Guayana)", *Gerbing.*

o. Band 2, 754-774, Textkarten.

3.248. 1927 — "Ein Ueberblick ueber wichtigsten Bodenschaetze Kolumbiens", *Int. Berg.*

o. Heft 8, Ago., 145-150.

3.249. 1927 — Streifzuege eines Geologen im Gebiet der Goajira-Indianer Kolumbien, *Dietrich Reiner Ernst Vohsen.*

o. Berlín, Bild. Taf., Karte, 154.

3.250. **Stutzer, Otto.**
1927 — "Kolumbianische Glasmeteorite", *Forts. Min. Krist. Petrog.*
o. 1.

3.251. 1927 — "Zur Geologie der Goajira-Halbinsel, Kolumbien", *Zeit. Deutsch. Geol. Gesells.*
o. Band 79, Monatsbeich Nº 8-10, 205-209.

3.252. 1928 — "Zur Geologie der Goajira-Halbinsel", *Neues Jahr. Min. Geol. Pal.*
Beilageband 59, Abt. B., 304-326, Karte, Lichtbildaufnahmen. Traducido al español en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*
o. T. 2, 211-243, Figs.

3.253. 1930 — "Ein Ueberblick ueber Suedamerikas Oelfelder", *Taegl. Ber. Petr.*
o. Jahrg. 24, Nº 149, Jun., 2-4, Nº 150, 1-4.

3.254. 1931 — "Contribución a la Geología del foso, Cauca-Patía", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 39-42, 244-289. Reimpreso en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*
o. T. 2, 69-140, Figs., Map.

2.255. 1932 — "Sobre la geología de la parte media del valle del Magdalena", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 7, Nos. 37-42, Ene.-Jun., 217-236, Croq. Reproducido en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*
o. T. 2, 183-209, Fig.

3.256. 1934 — "Contribución a la Geología de la Cordillera Oriental. Regiones cerca a Bogotá: 1) La Sabana de Bogotá; 2) Derrumbes y greda con bloques; 3) Datos complementarios acerca de la glaciación diluvial de la Cordillera Oriental; 4) Contribución a la geología de Gachalá; 5) La Mesa de Fusagasugá; 6) El Valle de Cunday; 7) La región del Valle del Carmen de Apicalá y el paso de Fusagasugá; 8) El codo del

río Magdalena cerca a Girardot y la región del Valle en el curso inferior del río Bogotá; 9) La región inferior del río Coello; 10) Sobre la geología de la manifestación del petróleo de Guataquí, en el Valle del Magdalena; 11) Terciario y Cuaternario en la región de Honda; 12) De Honda a Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 141-182, Figs.

3.257. 1934 — "Meteoritas vidriosas de Colombia", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom. 1917-1933.*

o. T. 2, 245-255, Figs.

3.258. 1934 — "Investigaciones microscópicas en los minerales y en las rocas de la piroxenita serpentinizada, cprífera de la Vetica, cerca de Santander de Quilichao (Departamento del Cauca)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 257-275, Figs.

3.259. **Stutzer, Otto** und **Doering, Th.**

1928 — "Kolumbianische Glasmeteorite. I. Ergebnisse der chemischer Untersuchung eines kolumbianischen Glasmeteorite von Th. Doering. II. Weitere Mitteilungen ueber kolumbianische Glasmeteorite von Otto Stutzer", *Zent. Min. Geol. Pal.*

o. Abt. A., Nº 1, 35-41. Traducido en 1934, *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom., 1917-1933.*

o. T. 2, 245-255, Figs.

3.260. **Suárez de Castro, Fernando.**

1947 — "Característica de las lluvias en una zona cafetera de Colombia y uso de los datos pluviográficos en el cálculo de obras de defensa de suelos", *Fed. Nal. Caf. Colom.*

o. 1, Nº 3, Dic., 1-32, Tabs., Figs.

3.261. 1951 — "Relaciones entre las lluvias y la erosión", *Rev. Caf. Colom.*

o. 10, Nº 120, Mar., 3547-3553, Figs., Cuad.

3.262. **Suárez de Castro, Fernando.**
1951 — "Experimentos sobre la erosión de suelos", *Bol. Téc. Nº 6.*
o. May., 44, Fotos, Cuads., Map.

3.263. 1951 — "Relaciones entre la Pendiente del Terreno y la Erosión", *Rev. Caf. Colom.*
o. 10, Nº 122, Sep., 3727-3729.

3.264. 1952 — "El uso de los terrenos agrícolas colombianos y su influencia sobre la erosión de los suelos", *Bol. Inf. (Fed. Nal Caf.).*
o. 3, Nº 27, Mar., 24-30, Gráf.

3.265. 1952 — "El uso de los terrenos agrícolas colombianos y su influencia sobre la erosión de los suelos", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 46, Nº 568, Ago., 35-39.

3.266. 1952 — "Pérdidas por Erosión de Elementos Nutritivos, bajo diferentes cubiertas vegetales", *Agr. Trop.*
o. A. 8, Nº 8, Ago., 31-36.

3.267. "Pérdidas de Suelo por Erosión", *Agr. Trop.*
A. 8, Nº 9, Sept., 35-37, Foto.

3.268. 1952 — "La Erosión nos carcome", *Agr. Trop.*
o. A. 8, Nº 10, Oct., 27-29, Fotos.

3.269. 1953 — "Pérdidas de Suelo y Agua en un Cafetal y en un potrero", *Bol. Tec. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 1, Nº 11, 1-8.

3.270. 1955 — "Pérdidas por erosión de elementos nutritivos, bajo diferentes cubiertas vegetales y con varias prácticas de conservación de suelos", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.*
o. 2, Nº 14, 1-13, Figs., Cuads.

3.271. **Suárez Hoyos, Vicente.**
1945 — "Reconocimiento geológico de la Represa Teatinos, Samacá (Boyacá)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 117-138, Figs., Croq., Lám.

3.272. **Suárez Hoyos, Vicente.**
1945 — "La zona de deslizamiento del Parque Nacional, Bogotá", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 139-144, Croq., Ap.

3.273. 1945 — "Reconocimiento geológico de la región del Guavio, Gachalá (Cundinamarca)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 6, 147-187, Figs., Lám., Croq.

3.274. 1946 — "Investigación realizada en las vecindades de la ciudad de Cúcuta donde se adelantan trabajos para obtener agua artesiana", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 209-222, Láms.

3.275. 1946 — "Reconocimiento geológico de algunos yacimientos minerales en Santander, Departamento del Cauca", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 223-240, Láms.

3.276. 1946 — "Deslizamientos en Salamina, Departamento de Caldas", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 7, 241-251, Láms.

3.277. 1950 — "Informe Geológico sobre el proyecto de la planta hidroeléctrica del río Anchicayá (Valle del Cauca)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 119-131, Láms.

3.278. 1950 — "Reconocimiento geológico del sitio para el proyecto del embalse del río Frío, Municipio de Zipaquirá (Departamento de Cundinamarca)", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 8, 133-147, Láms.

3.279. 1951 — "Labores desarrolladas en el Servicio Geológico, durante el mes de Diciembre de 1951", *Bol. Petr.*
o. A. 1, Nº 9, Dic., 13-15.

3.280. **Suárez Hoyos, Vicente.**
1953 — "Comisión Geológica de la Guajira. (Fosfatos)", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 3, Mar., 21-39.

3.281. **Suárez Hoyos, Vicente y Alvarado, Benjamín.**
1956 — "Selección de los Carbones en la Elaboración del Coque para Acería Paz del Río, S. A.", *Anal. Ing.*
o. 61, Nº 677, Nov.-Dic., 22-31, Cuads., Plans.

3.282. **Such Martin, Miguel.**
1945 — "Investigaciones arqueológicas en Santander", *Rev. Sant.*
o. Nº 2, Jul.-Ago., 91-103, Láms.

3.283. **Suescún Gómez, Darío.**
1950 — Contribución al conocimiento de la geología económica del Tolima.
m. Ibagué, Jul., 85.

3.284. 1950 — "Minería aurífera del Tolima", *Rev. Min.*
o. 25, Nº 146, Nov., 11335-11343.

3.285. 1955 — "Mecanización de las minas de carbón en el Valle del Cauca", *Dyna.*
o. A. 22, Nº 71, Sep.-Oct., 57-64, Perfs.

3.286. **Suescún Gómez, Darío y Toborda A., Bernardo.**
1949 — "Análisis de las condiciones tectónicas en los túneles Nº 1 Nº 2 del ferrocarril Ibagué-Armenia", *Dyna.*
o. A. 12, Nº 63, Nov., 15-20, Figs.

3.287. **Suess, Eduardo.**
1923 — La Faz de la Tierra. (Capítulo 9, *América del Sur, Imp. de Ramona Velasco.*
o. Madrid, T. 1, 515-548.

3.288. **Sullivan, Henry B.**
1922 — Catalogue of Geological Maps of South America, *Rumford Press.*
o. Concord, 191.

3.289. **Sullivan, John T.**

1883 — Report of Historial and Technical Information relating to the problem of Inteceanic Comunication by way of the American Insthmus, *Government Printig Offce.*

o. Washington, 219, Maps.

Sun, Shiou-Chuan.

— V.: Mutis, Vicente.

3.290. **Suter H. H.**

1947 — "El mene de Costa Field, Falcon, Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 31, Nº 12, Dic.; 2193-2206, Figs., Tabs.

3.291. **Sutton, F. A.**

1946 — "Geology of Maracaibo Basin, Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 30, Nº 1, Oct., 1621-1741, Map., Figs., Plats.

Swick, Clarence H.

— V.: Aslakson, Carl I.

Szirtes, S.

— V.: Rudolph, E.

3.292. **Szyszlo, Vitold de.**

1955 — La Naturaleza en la América Ecuatorial, *Imp. Sanmarti y Cía.*

o. Lima, 528, Fotos.

— T —

3.293. **Tabor, L. L.**

1938 — "Seismological Notes. Colombia, (Earthquake) February 4, 1938", *Bull. Seism. Soc. Am.*

o. 28, Nº 3, Jul., 227-229.

Taborda, A. Bernardo.

— V.: Suescún Gómez, Darío.

3.294. **Tafur Garcés, L.**

1955 — "Exploraciones y expediciones científicas a territorios grancolombianos. (Hoyas del Orinoco, Amazonas, Guayas, Atrato y Magdalena)", *Bol. Hist. Ant.*

o. 42, Nos. 485-486, Mar.-Abr., 167-180.

3.295. **Taillefer.**

1828 — "Tremblement de terre de Santa-Fe de Bogotá", *Bull. Soc. Géog.*

p. Nos. 64-65, Ago.-Sep., 139.

3.296. **Tanco, Ricardo.**

1939 — Colombia. Guía Manual Ilustrada.

o. Bogotá, 248.

3.297. **Tanner, Hans.**

1949 — Verkehrsprobleme Kolumbiens", *Geog. Helv.*

o. 4, Nº 3, Jul., 137-154, Fotos, Map.

3.298. "Eine Kolumbianische Graburne zur Ausstellung im völkerkundemuseum der Universität Zürich.

f. 29-35, Figs.

3.299. **Tanner, Hans.**
1951 — "Ethnologische Beobachtungen in der Guajira Halbinsel", *Geog. Helv.*
o. Heft. 4, 251-259, Fotos.

3.300. **Taylor, Griffith.**
1931 — "Settlement zones of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia", *Geog. Rev.*
o. 21, Nº 3, 539-558, Figs.

3.301. **Teixeira Guerra, Antonio.**
1952 — "Formaçao de Lateritos sob a Floresta Equatorial Amazónica (Territorio Federal do Guaporé)", *Rev. Bras. Geog.*
o. A. 14, Nº 4, Oct.-Dic., 407-426, Figs.

3.302. **Tello Mejía, Salvador.**
1930 — Selvas Colombianas, *Lib. Buffalo.*
o. Medellín, 198.

3.303. **Terry, R. A.**
1941 — "Notes on Submarine Valleys off the Panamanian Coast". *Geog. Rev.*
o. 31, Nº 3, Jul., 377-384, Figs.

3.304. **Texeira, Pedro.**
1889 — Viaje del Capitán Pedro Texeira aguas arriba del Río de las Amazonas, (1638-1639), *Imp. de Fortanet.*
o. Madrid, 131, Plan.

3.305. **The Bucaramanga Gold and General Mining Cie., Limited.**
1908 — La République de Colombie. Sa Richesse Miniére, *Imp. H. Roberge.*
p. Paris, 20, Figs., Maps.

3.306. **The Geological Society of America.**
1950 — Geologic-Tectonic Map of the United States of Venezuela. Scale 1:000.000, *Williams & Heintz Co.*
o. Washington.

Thevenin, A.
— V.: Boule Marcellin.

3.307. **Thenius, Erich y Bürgl, Hans.**
1956 — "Los Mamíferos Suramericanos en Perspectiva Histórica", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1186, Sep., 21, Pls.

3.308. **Thevernin, Ernest.**
1924 — "Proyecto de exploración a la Sierra Nevada de Santa Marta, con fines prácticos", *Rev. Ind.*
o. 1, Nº 7, Dic., 230-233, Map.

3.309. **Thomas, Julio.**
1907 — "Caminos en la Provincia de Obando", *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 6, Jul., 184-187.

3.310. **Thomson.**
1895 — "Informe sobre una excursión á la Sierra Nevada Nevada de Santa Marta, para investigar sus capacidades agrícolas", *El Agr.*
o. Ser. 11, Nº 9, Oct., 416-426 y Ser. 12, Nos. 1-3, Feb.-Abr., 80-89.

3.311. **Thompson, M. L. y Miller, A. K.**
1949 — "Permian Fusulinids and Cephalopods from the Vicinity of the Maracaibo basin in Northern South America", *Jour Paleont.*
23, Nº 1, Ene., 1-24, Figs., Pls., Tabs.

Tikonowitch, Marguerite N.
— V.: Duparc, Luis.

3.312. **Tilmann, Norbert.**
1917 — "Die Fauna des unteren und mittleren Lias in Nord- und Mittel-Peru", *Neues. Jahr. Min. Geol. Pal.* . .
o. Band 41, 627-712, Pls.

3.313. **Tipton R. J. y Asociados de Colombia, Ltda.**
1952 — Posibilidades para el Desarrollo de Recursos Acuíferos del Departamento de Bolívar, República de Colombia, *Peerless Printing Company.*
o. Denver. Part. I—Sinopsis. Ene., 68. 1954. Parts. II y III—Informe y Anexos. Feb. 88, Maps., Fotos., Gráfs., Plns.

3.314. **Tipton R. J. y Asociados de Colombia, Ltda.**
1953 — En Control de la Erosión y los Deslizamientos en Bucaramanga, *Lit. Arco.*
o. Bogotá, Aps., Tabs.

3.315. 1954 — Informe sobre Posibles Desarrollos Hidroeléctricos en el Río Nevado y Anteproyecto de la Central de Panqueba, *Mimeógrafo.*
o. Bogotá, Jun., 10, Maps., Figs., Plans., Gráfs.

3.316. 1955 — Informe sobre la regularización del Lago de Tota y Anteproyecto de las obras del desaguadero, *Min.*
o. Bogotá, Abr., 11-36, Figs.

3.317. **Tobón, Roberto.**
1927 — Viajando, *Edit. "Blanco y Negro".*
o. Manizales, 104.

3.318. **Todd, C. C.**
1899 — Report on Voyage of the U. S. S. Wilmington up the Amazon River preceded by a short account of a voyage up the Orinoco River, 1899, *Government Printing Office.*
o. Washington, 23.

3.319. **Todd, W. E. Clyde y Carriker, Jr. M. A.**
1922 — "The Birds of the Santa Marta region of Colombia: A Study in altitudinal distribution", *Ann. Carn. Mus.*
o. 14, Oct., 3-611, Figs.

3.320. **Toit, Alex L. du.**
1927 — A Geological Comparison of South America with South Africa, *Carnegie Institution of Washington.*
o. Washington, 158, Pls., Map.

3.321. 1929 — "General Comparisons of South Africa with South America", *Geological Society of South Africa Proc.*
o. 31, 20-38, Fig.

3.322. **Toit, Alex L. du.**
1937 — Our Wandering Continents. An Hypothesis of Continental Drifting, *Oliver and Boyd.*
o. Edinburgh, 366.

3.323. 1940 — "Observations on the Evolution of the Pacific Ocean", *The Sixth Pacific Science Congress, 1939 Proc.*
o. 1, 175-183.

3.324. **Tolmachoff, I. P.**
1932 — "Miocene fauna and Flora from the Valley of the Atrato River, Colombia, South America", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. 42, Mar., 281.

3.325. **Toro B., Julio.**
1937 — "Estudio minero del Municipio de Amalfi", *Min.*
o. A. 6, Nº 61, Jul., 4750-4757, Map.

3.326. 1937 — "Estudio minero de los municipios de Gómez Plata y Carolina", *Min.*
o. A. 6, Nº 66, Dic., 5177-5181, Map.

3.327. **Torre J., Pantaleón de la.**
1939 — "Datos correspondientes a Huasano (Valle del Cauca)". *Bol. Hist. Valle.*
o. Nos. 61-66, Dic., 78-80.

3.328. **Torres, Eduardo.**
1923 — Geografía del Departamento del Tolima' *Imp. Departamental.*
o. Ibagué, 239.

3.329. **Torres Herrera, José M.**
1951 — "Informe sobre la Goajira", *Rev. Nal. Agríc.*
o. A. 44, Nº 552, Abr., 30-35, Fotos.

3.330. 1951 — "La Comisaría Especial del Vaupés", *Rev. Nal. Agríc.*
o. A. 44, Nº 553, May., 15-19, Fotos.

3.331. **Torres, Jaime.**
1955 — "Informe geológico sobre los deslizamientos en Pueblo Rico (Antioquia)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1111, Jul., 9, Perf., Fig.

3.332. **Torres M., Alfredo.**
1931 — "Observaciones sobre los informes relativos a las minas placeres del mundo", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 5, Nos. 25-27, Ene.-Mar., 121-122.

3.333. **Torres Mariño, Rafael.**
Climatología colombiana. Geografía Física, *Edit. Lumen.*
o. Bogotá, 110.

3.334. 1942 — "Los vientos en la Sabana de Bogotá", *Rev. Jav.*
o. T. 17, Nº 81, Feb., 40-42.

3.335. **Torres Tobar, Oscar.**
"Carta Acotada de la República de Colombia", 1:2500.000, Marzo de 1949.
Bogotá, Copia Heliográfica.

3.336. **Torres Lanzas, Pedro.**
1906 — Relación Descriptiva de los Mares, Planos etc. de las Antiguas Audiencias de Panamá, Santa Fe y Quito existentes en el Archivo General de Indias, *Tip. de la "Revista de Arch., Bib. y Museos".*
o. Madrid, 185.

3.337. **Tovar Ariza, Rafael.**
1941 — "El volcán de Lodo del Puerto del Totumo (Departamento del Atlántico)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 1, Jul., 35-37.

3.338. 1942 — "El uranolito de Chaguaní. Consideraciones en torno a los meteoritos", *Cald.*
o. Nº 4, Abr., 75-81.

3.339. 1944 — "Alma y Paisaje del Magdalena", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 6-7, Jun.-Jul., 19-28, Fotos.

3.340. **Tovar Ariza, Rafael.**
1945 — "El P. Gumilla", *Rev. Jav.*
o. T. 24, Nº 118, Sep., 135-143.

3.341. 1950 — "El Obelisco Natural de Pacho", *Nat. Téc.*
o. 1, Nº 3, Ago., 13-14, Fotos.

3.342. 1950 — "Volcán de lodo del Puerto del Totumo", *Nat. Téc.*
o. 1, Nº 5, Oct., 9-10, Fotos.

3.343. 1952 — "El Balneario de Salgar y el ataque marino", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 10, Nº 3, 141-155.

3.344. 1952 — "Salgar y el Ataque Marino", *Rev. Geog.*
o. 1, Nº 1, Dic., 47-61, Fig.

3.345. **Trace y Brothers.**
1918 — "Cantidad de lluvias caídas en Medellín (en milímetros) en los años 1908-1916", *Anal. Ing.*
o. 26, Nos. 303-304, Jun.-Jul., 44-45.

3.346. **Trade & Travel Publications, Ltd.**
1940 — The South American Handbook, 1940, *Mendip Press Limited.*
o. London, 691.

3.347. **Trautwine, John C.**
1854 — "Rough Notes of an Exploration for an Inter-Oceanic Canal Routte by way of the Rivers Atrato and San Juan, in New Granada, South America", *Jour. Franklin Inst.*
27, Ser. 3, Nº 3, Mar., 145-154; Nº 4, Abr., 217-231; Nº 5, May., 289-299; Nº 6, Jun., 361-373.
o. 28, Nº 1, Jul., 1-11; Nº 2, Ago., 74-84; Nº 3, Sep., 145-155; Nº 4, Oct., 217-226; Nº 5, Nov., 289-299. Pls., Maps.

3.348. **Treville, Edward B.**
1938 — V.: Granger, Henry G.
1934 — V.: Granger, Henry G.

3.349. **Triana, Jorge.**

1927 — "Informe sobre la solución que conviene dar al problema de Gacha, en el Ferrocarril Central del Norte, Sección de Explotación", *Anal. Ing.*
o. 35, Nº 415, Oct., 582-595, Pls.

3.350. **Triana, Miguel.**

1890 — "Lago de Tota", *Colombia Ilustrada.*
o. A. 1, Nº 19, Nov., 291-294.

3.351. 1906 — "Informe sobre el camino de Nariño al Puerto de la Sofía", *Anal. Ing.*
o. 14, Nº 164, Oct., 119-128. Reproducido en 1907, *Rev. Ing.*
o. T. 1, Nº 6, Jul., 164-175.

3.352. 1908 — Por el Sur de Colombia: Excursión pintoresca y Científica al Putumayo, *Garnier Hermanos.*
o. Paris, 355.

3.353. 1908 — "Memoria científica sobre la formación y defensa de la Isla de Tumaco", *Rev. Ing.*
o. T. 2, Nº 3, Mar., 69-76.

3.354. 1909 — "Lago de Tota", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 10, Oct., 726-737, Fotos.

3.355. 1909 — "Salina de Zipaquirá. Proceso de elaboración", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4. Nº 11, Nov., 830-837, Fotos.

3.356. 1911 — Estudio del Clima. Memoria científica presentada al Congreso de Agricultores de Colombia' *Imp. de "El Liberal".*
o. Bogotá, 33.

3.357. 1913 — Al Meta, *Casa Edit. de "El Liberal".*
o. Bogotá, 270.

3.358. 1914 — "La Arborización y las Aguas", *Bol. Instr. Públ. Cund.*
o. T. 1, Nº 7, Dic., 177-185.

3.359. **Triana, Miguel.**

1915 — "Improvements for the Mouth of the Magdalena River", *Second Panam. Sci. Cong. Proc.*

o. 6, Sec. 5, Dic., 1915, Ene., 1916, 336-349.

3.360. 1948 — "El Lago de Tota y su régimen de aguas", *Anal. Ing.*

o. 16, Nos. 616-620, Feb.-Nov., 74-83. Reproducido en 1949, *Ing. Arq.*

o. 8, Nº 85, Ene.-Feb., 19-24.

3.361. 1953 — "La isla de Tumaco", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 11, Nº 4, Oct.-Dic., 232-243.

3.362. 1954 — "Barbacoas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*

o. 12, Nº 2, 99-105.

3.363. **Triana, Víctor.**

1907 — "Informe (de un trazado de camino de Pasto al puerto de San Vicente en el río Putumayo, y de allí al de la Sofía)", *Rev. Ing.*

o. T. 1, Nº 6, Jul., 175-179.

3.364. **Trimborn, Hermann.**

1932 — "Die Staaeten der Chibcha-Hochkultur", *Iber.-Amer. Arch.*

o. Jahrgang 5, Heft 4, Ene., 372-390.

3.365. 1949 — Señorío y Barbarie en el Valle del Cauca, *Semana Gráfica, S. A.*

o. Valencia, 523, Fotos, Maps., Figs.

3.366. 1955 — "Gaspar de Espinosa Beitrag zur Kenntnis des Alten Panama", *Baes.-Archiv.*

o. Neue Folge Band 3, 143-148.

3.367. **Trojer, Hans.**

1952 — "Resumen del Tiempo, Mayo de 1952", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 3, Nº 30, Jun., 14-15. Junio de 1952.

Nº 31, Jul., 11-12. Julio de 1952.

Nº 32, Ago., 14-16.

3.368. **Trojer, Hans.**
1953 — "Distribución Horizontal de Luminosidad en un Cafetal y en Almácigos", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 4, Nº 45, Sep., 20-32, Gráfs., Cuads.

3.369. 1954 — "El ambiente Climatológico y el cultivo del café en Colombia", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 5, Nº 57, Sep., 22-37, Tabs., Gráfs.

3.370. 1954 — "El Tiempo Reinante en Colombia. (Sus Características y su Desarrollo)", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.)*
o. 2, Nº 13, 43, Map., Gráfs., Tabs.

3.371. 1955 — "El Año Geofísico Internacional 1957-1958", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 6, Nº 70, Oct., 353-355.

3.372. 1955 — "Nuevo rumbo en la climatología tropical y su importancia para la ciencia del suelo", *Bol. Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 6, Nº 71, Nov., 408-416, Figs.

3.373. 1956 — "La Investigación Agroclimatológica para el cultivo del Café en Colombia", *Bol Inf. (Fed. Nal. Caf.).*
o. 7, Nº 75, Mar., 78-101, Gráfs., Tab.

3.374. 1956 — "Influencia del Transcurso del Tiempo Reinante sobre el Cultivo del Café en Chinchiná", *Rev. Caf. Colom.*
o. 12, Nº 128, May., 4215-4227, Gráfs., Tabs.

3.375. **Troll, Carl.**
1930 — Kolumbien (República de Colombia). (Handbuch der Geographischen Wissenschaf Süd-Amerika), *Akademische. Verlagsgesellschaft Athenaion.*
o. Wildpark-Potsdam, 412-439, Láms., Fotos.

3.376. 1930 — "Die Geologische Verkettung Sued-und Mittelamerikas", *Geog. Gesells. Muen. Mitt.*
p. Band 23, Heft 2, 53-76, Kart.

3.377. **Troll, Carl.**
1932 — Die Landschaftsgürtel der tropischen Anden. Verhandlungen und Wissenschaftliche Abhandlungen des 24. Deutschen. Geographentages zu Danzing 26. bis 28. Mai, 1931.
o. Leipzig, 264-270.

3.378. 1941 — Studien zur vergleichenden Geographie der Hochgebirge der Erde. (Sonderdruck).
o. Bonn, 96, Fotos, Figs.

3.379. 1943 — "Die Stellung der Indianer-Hochkulturen im Landschaftsaufbau der Tropischen Anden", *Zeit. Gesells. Erk. Ber.*
o. Heft 3-4, Sep., 93-128, Fotos, Figs.

3.380. 1952 — "Die Lokalwinde der Tropengebirge und ihr Einfluss auf Niederschlag und Vegetation", *Bon. Geogr. Abh.*
o. Heft. 9, 124-182, Figs., Maps.

3.381. **Tschopp, H. J.**
1953 — "Oil Explorations in the Oriente of Ecuador", *Bull. Am. Assoc. Peetr. Geol.*
o. 37, Nº 10, Oct. m. 2303-2347, Figs.

3.382. **Troutman, John F.**
1946 — "Untested Colombian Basin May Hold Large Gold Placer", *Eng. Min. Jour.* 147, Nº 5, May., 82-83, Foto, Map. Traducido en *Min.*
o.p. 23, Nº 137, May.-Oct., 10636-10639.

3.383. **Tulcán, Ildefonso de.**
1953 — "Memorias de la excursión por los ríos Guineo. Putumayo, Guamués, San Miguel y Aguarico", *Amaz. Colomb. Am.*
o. T. 5, Nos. 17-19, 122-156.

3.384. **Trumpy, D.**
1943 — "Pre-Cretaceous of Colombia", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. 54, Sep., 1281-1304, Plat. Figs. Traducido al español en 1945, con el título: "El Precretáceo de Colombia", *Inst. Colom. Petr. Est. Téc. Nº 9.*
o Abr., 15.

3.385. **Tucker. Paul M.**
1950 — "Gravity Survey of the Zipaquirá Salt Mine", *Manus.*
o. Mar., 12, Map.

3.386. **Tupper, C. A.**
1914 — "The Latin Americas and their possibilities as a mining field... Colombia", *Min. Eng. World.*
p. 41, Nº 12, Sep., 525-527.

3.387. **Tyler, Max C.**
1951 — Report to the Minister of Public Works, Republic of Colombia on Bocas de Ceniza, *Inf.*
p. Bogotá, Feb., 10, Figs.

3.388. **Tyler, Paul M. y Santmyers, R. M.**
1931 — "Platinum", *Inf. Cir. 6.389*
o. Feb., 1-69.

— U —

3.389. **U., Miguel (Hno.)**
1941 — Geografía de Norte de Santander, *Imp. Departamental.*
o. Cúcuta, 56.

3.390. **Uhile, M.**
1937 — "Herkunft und Alter der Frühgeschichtlichen Denkmäler von San Agustín in Kolombien", *Iber. Amer. Arch.*
o. Jahrg. 11, Heft 3, Oct., 327-332.

3.391. **Ulrich, Franklin P.**
1944 — "A cooperative seismological program with South and Central America", *Am. Geoph. Un. Trans.*
o. Part II. 25th. Nov., 271-274, Map.

3.392. **Ulloa, Antonio de.**
1944 — Noticias Americanas, *Edit. Nova.*
o. Buenos Aires, 322.

Ulloa, Antonio de
— V.: Juan, Jorge.

3.393. **Unda L., Eduardo.**
1953 — "Topografía y Toponimia del Territorio de Tierradentro (Cauca)", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 11, Nº 4, Oct.-Dic., 223-228.

3.394. **Unión Panamericana.**
1956 — Bosquejo de Colombia. (Bosquejo de las Repúblicas Americanas).
o. Washington, 24-25, Map.

3.395. **Urdaneta B., Rafael J.**
1954 — "El Sismoscopio Eléctrico", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 35, Jul., 227-232, Diag., Láms.

3.396. **Uphof, J. C. Th.**
1934 — "De smaragdmijnen in de Republik Colombia", *Tijds. Econ. Geog.*
p. Jaarg. 25, Nº 11, 353-357.

3.397. **Uribe, Antonio José.**
1901 — "La República de Colombia. (Reseña de la República escrita desde el punto de vista Histórico, Geográfico y especialmente de sus riquezas naturales y de organización política", *Anales Diplomáticos y Consulares.*
o. T. 2, 5-32.

3.398 1929 — Estudio y Explotación del Territorio Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 86.

3.399. **Uribe E., Carlos.**
1913 — Colombia. (Asuntos Internacionales), *Imp. Editorial.*
o. Medellín, 180.

Uribe B., Eduardo.
— V.: Molina, Juan C.

3.400. **Uribe Ramírez, Enrique.**
1922 — "Estudio sobre la solución que conviene dar al problema de las inundaciones y riegos en la Sabana de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 30, Nos. 355-357, Oct.-Dic., 118-163, Pls.

3.401. **Uribe White, Enrique.**
1936 — "El Observatorio Nacional en el Concierto Mundial de la Ciencia", *Pan.*
o. Nº 8, Jun., 123-132.

3.402. **Uribe White, Enrique y Roca Castellanos, Manuel.**
1937 — "Intendencia del Meta", *Pan.*
o. Nº 14, Jun., 91-113, Fotos.

3.403. **Uribe, J. V.**
1883 — "Informe que presenta a la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales, la sección encargada de examinar los escritos del señor J. Carlos Manó", *Anal. Instr. Púb. EE. UU. Colom.*
o. T. 5, Nº 25, Ene., 3-20.

3.404. **Uribe Angel, Manuel.**
1885 — Geografía General y Compendio Histórico del Estado de Antioquia en Colombia, *Imp. de Víctor Goupy y Jourdan.*
o. Paris, 783, Maps., Láms.

3.405. 1904 — "Recuerdo de un Viaje de Medellín a Bogotá", *Bol. Hist. Ant.*
o. A. 2, Nº 17, Ene., 281-283; Nº 18, Feb., 369-384; Nº 19, Mar., 417-445; Nº 20, Abr., 490-511; Nº 21, May., 551-573; Nº 22, Jun., 622-638.

Uribe Gauguin, P.
— V.: Alvarez Lleras, Jorge.

3.406. **Uribe, Pedro.**
1908 — "Aguas del Distrito Capital", *Anal. Ing.*
o. 15, Nº 179, Ene., 193-197.

3.407. 1910 — "Desembocadura de ríos en mares sin marea, (Bocas de Ceniza)", *Anal. Ing.*
o. 18, Nos. 209-210, Jul.-Ago., 4-10, Fig.

Uribe, Pedro.
— V.: Ortega, Alfredo.

3.408. **Uribe Uribe, Rafael.**

1907 — Colombia. Conferencia cuyo resumen fue leído ante la Sociedad de Geografía de Río de Janeiro, *Typ. do Journal do Commercio.*

o. Río de Janeiro, 92, Map., Fotos. Reimpreso en 1955, (Por la América del Sur). Edit. Kelly. Bogotá, T. 1, 11-73

3.409. **Uribe, Silvano E.**

1938 — "Doctrina del Ministerio acerca de lo que se entiende por exploración superficial y exploración con perforación", *Bol. Petr.*

o. Nos. 109-120, Ene.-Dic., 55-61.

1954 — "Asfalto Natural. Su posible aprovechamiento", *Bol. Min.*

o. Nº 5, Ago., 2-16.

3.410. 1954 — "Informe anual. Actividad Oficial de la minería en 1954. Estado de la misma al terminar el año", *Bol. Min.*

o. A. 1, Nº 9, Dic., 1-19, Cuads.

3.411. 1955 — "Informe anual. Actividad oficial sobre minería en 1955 y estado de la misma al terminar el año", *Bol. Min.*

o. A. 2, Nº 21, Dic., 1-11.

3.412. 1956 — "Sugerencias para un planeamiento sobre desarrollo de la minería", *Bol. Min.*

o. Nos. 22-24, Ene.-Mar., 3-6.

3.413. **Uribe Prada, Bernardo.**

1945 — De las Minas y de su Adquisición según el Código de Minas actual y según el Proyecto de Código, *Imp. del Departamento.*

o. Bucaramanga, 160.

3.414. **Uribe Uribe, Lorenzo.**
1953 — "La Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada: Su Obra y sus Pintores", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nos. 33-34, May., 1-13, Map., Lám.

3.415. **Uricoechea, Ezequiel.**
1854 — Memoria sobre las Antigüedades Neo-Granadinas, *Imp. de E. A. Huth.*
o. Goettingen, 76, Láms.

3.416. 1860 — Mapoteca Colombiana. Colección de los Títulos de todos los Mapas, Planos, Vistas, etc. relativos á la América Española, Brasil é Islas adyacentes, *Trübner y Cía.*
o. Londres, 215.

3.417. **Urqueaga, Luis.**
1909 — "Informe respecto de la región minera situada entre los ríos Astarón o Telembí y Hualcalá", *Rev. Ing.*
o. A. 3, Nos. 8-9, Ago.-Sep., 279-293.

3.418. **Urueta, José P.**
1887 — Documentos para la Historia de Cartagena, *Tip. de Antonio Araújo L.*
o. Cartagena, T. 1, 324.

3.419. **Urueta, José P.**
1888 — Cartagena y sus cercanías. Guía descriptiva de la capital del Estado Soberano de Bolívar, en los Estados Unidos de Colombia, *Tipografía de Ponaldo E. Grau.*
o. Cartagena, 200.

3.420. **U. S. Coast and Geodetic Survey.**
1943 — AAF Aeronautical Chart. Scale 1:1.000.000. Cartelas Nos. 769. 770, 828, 829, 890, 891, 949, 950, 951.
o. Washington, Ago.

3.421. **U. S. Department of Commerce.**
1953 — Investment in Colombia, *Government Printing Office.*
o. Washington, 126, Maps., Tabs., Ap.

4.422. **U. S. Navy Department. Hydrographic Office.**
1938 — Sailing Directions for South America, *Government Printing Office.*
o. Washington, 484.

3.423. **U. S. Navy Department.**
1939 — H. O. Pub. Nº 130. Sailing Directions for East Coasts Central America and Mexico, *Hydrographic Office, Navy Department.*
o. Washington, 382, Maps.

3.424. **U. S. Navy Department.**
1945 — H. O. Pub. No 528. Weather Summary, South America, Northern and Northwestern Part, *Hydrographic Office, Navy Department.*
o. Washington 166.

3.425. **U. S. Weather Bureau and Massachusetts Institute of Technology.**
1949 — Southern Hemisphere Weather Maps: July 2, 1948-December 3, 1948. Southern Hemisphere Project.
p. Cambridge.

— V —

3.426. **Vageler, H.**
1927 — "Das Flussgebiet des Rio Magdalena", *Zeit. Gesells. Erk Ber.*
p. Nos. 1-2, 17-30.

3.427. **Valderrama Benitez, E.**
1940 — Tierras de Santander, *Imp. del Departamento.*
o. Bucaramanga, 120.

3.428. **Valencia, Luis Emiro.**
1937 — "Colombia en el Amazonas", *Econ. Colom.*
o. A. 3, 11, Nº 31, Nov., 305-317.

3.429. **Valencia Lozano, Luis F.**
1937 — "Restitución de una zona del río Tunjuelo con el Aeroproyector multiplex", *Rev. Geog. Colom.*
o. A. 2, Nº 3, 27-33, Map.

3.430. **Valencia, Marino.**
1935 — "Riqueza aurífera y platinífera del municipio de Tadó (Chocó)", *Anal. Ing.*
o. 43, Nº 497, May., 298-294.

3.431. **Valencia Restrepo, Ricardo.**
Santa Fé de Bogotá, IV Centenario. Guía Ilustrada, *Edit. A. B. C.*
o. Bogotá, 412.

3.432. 1936 — Guía Turística de Colombia, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 402.

3.433. Valetta, L.
1924 — Vista General Geológica sobre Colombia", *Rev. Ind.*
o. 1, Nº 1, Jun., 17-21.

3.434. Valette, L.
1933 — "Notable Oil Concessions in Colombia", *Oil News.*
f. Ene., 70.

3.435. Valois Arce, Daniel.
1945 — Departamento del Chocó, *Tip. Industrial.*
o. Medellín, 152.

3.436. Vallejo, Joaquín.
1935 — "Estudio Geológico del Valle del Cauca", *Dyna.*
o. A. 3, Nº 4, Abr., 99-107.

3.437. Vallejo, José.
1928 — "Por el Atrato", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
A. 17, 95, Abr.-May., 56-65; Nº 96, Jun.-Jul., 104-120, Nº 97, Ago.-Sep., 155-162; Nº 98, Oct.-Nov., 188-200, 1929.
o. A. 18, Nº 99, Feb.-Mar., 27-34; 101, Jun.-Jul., 107-122, 102, Ago.-Sep., 153-161; 103, Oct.-Nov., 209-222.

3.438. 1930 — "Golfo de Urabá", *Bol. Soc. Colom. Cienc. Nat.*
o. A. 19, 8, Nº 108, Oct.-Nov., 182-190; A. 20, 8, Nº 109, 1-9, Nº 110, 39-47.

3.439. Varela Lancheros, Gilberto.
1956 — "Reconocimiento general de suelos en la Zona Nº 1 en la región del Carare", *Agr. Trop.*
o. 12, Nº 2, Feb., 91-102, Map., Perfs., Fotos.

3.440. Varela Martínez, Raúl.
1930 — "Memorandum sobre el Departamento del Atlántico", *Bol. Agr.*
o. A. 3, Nos. 10-11, Jul.-Ago., 615-633.

3.441. Vargas Martínez, Alberto.
1952 — Programa de desarrollo de la industria hullera del Valle del Cauca y perspectivas de exportación, *Min.*
o. Bogotá, Oct-Nov., 21.

3.442. **Vargas Valdés, José Joaquín.**
1913 — "Los cojines de Tunja", *Rep. Boy.*
o. A. 2, Nº 14, Dic., 595-598.

3.443. 1938 — A mi paso por la tierra, *Tip. "Colón".*
o. Bogotá, T. I, 616, Foto.

3.444. **Vargas Vergara, J. M.**
1909 — "Región Oriental de Colombia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 2, Feb., 119-122. (Continúa en) Nº 3, Mar., 182-188, Nº 6, Jun., 394-396.

3.445. **Vargas Jurado, J. A.**
1902 — Tiempos Coloniales. La Patria Boba, *Biblioteca de Historia Nacional. Imp. Nal.*
o. I, 1-71.

3.446. **Vargas Vásquez, Luis.**
1930 — "Estimación de la calidad y precio de la mica del Municipio de Garzón (Departamento del Huila, Colombia), *Bol. Min. Petr.*
o. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 359-364, Láms.

3.447. 1932 — "Provisión de aguas en el territorio de la Goajira. (Informe)", *Men. Minst. Ind. Cong. Nal. Sesns. Ords. 1932.*
o. Bogotá, 198-257.

3.448. **Vargas Vásquez, Luis y Cuervo Araoz, Gabriel.**
1930 — "Informe sobre los yacimientos de mica del Municipio de Garzón y otras localidades", *Bol. Min. Petr.*
T. 3, Nº 17, May., 399-412.
o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 338-351.

3.449. **Vargas, Marco Tulio.**
1945 — Anotaciones Históricas del Magdalena, *Edit. Lumen.*
o. Bogotá, 221.

3.450. **Vargas, Pedro Fermín de.**

1953 — Pensamientos Políticos y Memorias sobre la Población del Nuevo Reino de Granada, *Pub. Bco. Rep.*

o. Bogotá, 162.

3.451. **Varios.**

1753 — Cartas edificantes, y curiosas, escritas de las missiones estrangeras, po algunos missioneros de la Compañia de Jesus, *Imp. del Supremo Consejo de la Inquisición, etc.*

o. Madrid, Ts. 1. 380; 2, 352; 3, 1754, 315; 4, 410; 5, 375; 6, 412; 7, 1755; 464; 8, 428; 9, 398; 10. 398, 11, 1756, 412; 12, 395; 13, 411; 14, 420; 15, 435; 16, 1757; 118, Maps.

3.452. 1855 — Remarks on the Canal or "Dique" of Carthagena, New Granada and its Navigation by Steam, *W. E. & J. Sibell. Stationers and Printers.*

o. New York, 75, Map.

3.453. **Varios.**

1911 — Informe presentado al Senado de la República por la Comisión Especial encargada de estudiar los asuntos referentes a las minas de esmeraldas, *Imp. Nal .*

o. Bogotá, 169.

3.454. 1912 — Obra de Misioneros Capuchinos de la Delegación Apostólica, del Gobierno y de la Junta Arquidiocena Nacional en el Caquetá y Putumayo, *Imp. de la Cruzada.*

o. Bogotá, 144, Fotos.

3.455. 1913 — Cedulario de la Provincia de Santa Marta y Cartagena de Indias. (Siglo XVI), *Lib. General de Victoriano Suárez.*

o. Madrid, T. I, 446.

3.456. 1916 — Relaciones Históricas de América. Primera mitad del siglo XVI, *Imp. Ibérica.*

o. Madrid, 240.

3.457. **Varios.**

1916 — Documentos relativos a la venta de 20,000 hectáreas de terreno en Occidente, *Imp. Ofic.*
o. Medellín, 30.

3.458. 1920 — Complicación de las disposiciones legales y demás documentos importantes referentes a las cien mil hectáreas de terreno de Antioquia por la Ley 40 de 1886, *Imp. Ofic.*
o. Medellín, 87.

3.459. 1921 — Affaire de Limites entre la Colombie et le Vénézuéla. Renseignaments Complémentaires Présentés par la République de Colombie au Haut Coseil Fédéral Suisse le 30 avril 1921, *Imp. Attinger Freres.*
o. Neuchatel, 204, Anexs.

3.460. 1922 — Las Misiones Católicas en Colombia. Informes. Años de 1922 y 1923, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 147, Fotos.

3.461. 1924 — Relación de algunas Excursiones Apostólicas en la Misión del Chocó, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 214, Maps., Fotos.

3.462. 1932 — Libro Conmemorativo del Segundo Centenario de don José Celestino Bruno Mutis y Bosio 1732-1932, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 272, Fotos.

3.463. 1936 — Supía y Marmato ante la Cámara. (Informe presentado por las diferentes comisiones que en nombre de la Cámara han visitado las minas de Supía y Marmato), *Imp. Nal.*
Bogotá, 77.

3.464. 1938 — Message from the President of the United States, transmitting the House of Representatives of the 17th último, in relation to a Ship Canal across the Isthmus of Darien. Documento 228, *25th Cong. 2nd. Sess.*
o. Washington, 103.

3.465. **Varios.**

1942 — Cartas del Amazonas. Escritas por los Misioneros de la Compañía de Jesús de 1705 a 1754, *Prensas de la Biblioteca Nal.*
Bogotá, 77.

3.466. 1945 — Primer Congreso Forestal de Colombia, 1945, *Edit. El Gráfico.*
o. Bogotá, 415, Fotos.

3.467. 1946 — Cartografía Histórica de Venezuela. 1636-1946.
o. Caracas, 51, Map.

3.468. 1947 — "Salinas de Zipaquirá. Zipaquirá, repartimiento de Francisco Ortega. El Capitán Luis Gutiérrez, Regidor de Santafé, nombrado Administrador de sus salinas, propiedad de la Real Corona. Providencia del Presidente Sande al respecto. Cómo se elaboraba la sal en aquel entonces y costo de su producción al finalizar el siglo 16", *Rev. Arch. Nal.*
o. T. 7, Nos. 70-71, Ene.-Feb., 1-24.

3.469. 1949 — Carta Geográfica de la Intendencia Nacional del Meta. Escala 1:500.000.
Bogotá.

3.470. 1949 — Special Report of the Governor of the Panama Canal on the Atrato-Truando Canal Route.
20, Ap. A. 26, Ap. B. 5, Figs., Láms.

3.471. 1950 — Anuario Meteorológico para el año de 1950 (Centro Nacional de Investigaciones de Café).
Manizales, 63, Fotos, Cuads., Map.

3.472. 1951 — "Anuario Meteorológico, 1950", *Fed. Nal. Caf.*
o. Jun., 60, Fotos, Map.

3.473. 1951 — "Unificación de los aprovechamientos de aguas del río Bogotá", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 45, Nº 559, Nov., 33-39.

3.474. **Varios.**

1951 — "Anuario Meteorológico para el año de 1951", *Fed. Nal. Caf.*
o. 125, Map.

3.475. 1952 — "Recomendaciones de los delegados al VI Congreso Agrario Nacional reunido en Barranquilla el 20 de julio de 1951", *Rev. Nal. Agric.*
o. A. 46, Nº 566, Jun., 37-42.

3.476. 1952 — "Villa de Leiva", *Huell. Hist.*
o. 1, Nº 1, Dic., 1-72, Fotos.

3.477. 1952 — Plan de diez años para la clasificación de los suelos de Colombia, *Talleres. Mult. del Inst. Geog. Colom. "Agus. Cod."*.
o. Bogotá, 35, Cuads.

3.478. 1952 — Canal del Dique, *Imp. del Ministerio de Educación.*
o. Bogotá, Nº 1, 16, Fotos, Plans.

3.479. 1953 — "Geology of Venezuela and its Oil Fields, *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 37, Nº 4, Abr., 690-777, Figs.

3.480. 1954 — Soil Erosion Survey of Latin America, *Jour. of Soil and Water Conservation.*
New York, Jul.-Nov., 31, Maps.

3.481. 1954 — Viajeros Colombianos en Venezuela, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 162, Dibs.

3.482. 1956 — Programa Nacional de Colombia para el año Geofísico Internacional 1957-1958, *Mul. I. G. de C.*
o. Bogotá, 22.

3.483. 1954 — Departamento Técnico de la Seguridad Campesina, *Edit. Cosmo.*
o. Bogotá, 68, Fotos.

3.484. **Varios.**

1954 — Plan de Boyacá. Inversiones 1954-1958, *Imp. Bco. Rep.*
o. Bogotá, 86, Cuads.

3.485. 1954 — Relaciones Geográficas de la Gobernación de Venezuela (1767-68), *Ed. Edime.*
o. Caracas, 332.

3.486. 1955 — "Report of the Special Committee on the Geophysical and Geological Study of Continents, 1952-1954", *Am. Geoph. Un., Trans.*
o. 36, Nº 4, Ago., 695-708, Figs.

3.487. 1955 — Tercera Reunión Lationamericana de Genetistas, Fitopatólogos, Entomólogos y Edafólogos. Colombia, 1955. (Sinopsis de Estudios Presentados), *Manuscrito.*

3.488 1956 — "Plan Vial-Departamento del Valle del Cauca, Colombia. 1954", *Anal. Ing.*
o. 60, Nº 668, Ene., 23-111, Maps.

3.489. 1956 — "Bellezas Naturales: El Peñol", *Lara.*
o. Nº 22, Jun., 6, Fotos.

3.490. **Vásquez de Espinosa, Antonio.**

1948 — Compendio y Descripción de las Indias Occidentales, *The Smithsonian Institution.*
o. Washington, 801.

3.491. **Vaugham, John M. y Luna, R.**

1916 — "Observaciones Meteorológicas... en la hacienda de El Santuario (Ambalema) en los meses de Enero, Febrero, Junio, Septiembre y Octubre de 1916", *Rev. Agríc.*
o. A. 2, Nº 1, Ene., 64; Nº 2, Feb., 128; Nº 6, Jun., 384; Nº 9, Sep., 576; Nº 10, Oct., 640.

3.492. **Vaughan, Thomas Wayland.**
1919 — Fosil Corals from Central American, Cuba and Porto Rico, with an account of the American Tertiary, Pleistocene, and Recent Coral Reefs, *Smithsonian Institution, U. S. National Museum.*
o. Washington, Bull. Nº 103, 189-524.

3.493. **Veatch, A. C.**
1917 — Quito to Bogota, *George H. Doran Company.*
o. New York, Fotos, Maps.

3.494. **Vega Ranjel, Daniel.**
1934 — Guía de Turismo, *Imp. Ofic.*
o. Cúcuta, 246, Fotos, Maps.

3.495. **Vela, José Calasanz.**
1935 — "Desde Villavicencio hasta San Fernando de Atabapo", *Am. Esp.*
T. 2, Nº 7, Nov., Nº 8, Dic., 353-368, 1936.
o. T. 3, Nº 10, Feb., 150-178, Nº 11, Mar., 40-239, Nº 12, Abr., 304-324. Reimpreso con el mismo título en 1936, *Edit. "Semanario Popular".*
o. Cartagena, 112.

3.496. **Vela, Manuel T.**
1924 — Terremotos en la Frontera, *Imp. Popular.*
o. Ipiales, 46.

3.497. **Velasco, Juan de.**
1841 — Historia del Reino de Quito en la América Meridional, *Imp. del Gobierno.*
YQuito, T. 1, Part. 1, Historia Natural, 231, 1844.
o. T. 2, Part. 2, Historia Antigua, 210.

3.498. **Velásquez M., Rogerio.**
1952 — "El descubrimiento del río San Juan, *Bol. Hist. Ant.*
o. 39, Nº 458, Dic., 547-593.

3.499. **Ver Wiebe, W. A.**
1947 — "Einfuehrung in dem Bau Amerikas, by Hans Stille", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 31, Nº 9, Sep., 1682-1683.

3.500. **Vergara y Velasco, Francisco Javier.**
1898 — "Los Terremotos en Colombia", *Anal. Ing.*
o. A. 11, Ser. 1, Nº 118, Jun., 186-192.

3.501. 1901 — Nueva Geografía de Colombia, *Imp. de Vapor.*
o. Bogotá, 1006, Aps.

3.502. 1906 — Atlas completo de Geografía Colombiana. (Carta Sismológica de Colombia, 5-8; Geografía Chibcha, 1-4; El Caquetá, 1-2; Centros de Población, 1-2; Los Orígenes de Colombia, 1-2), *Imp. Eléctrica.*
o. Bogotá, 73, Pls.

3.503. 1906 — "Carta Sismológica de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 14, Nº 161, Jul., 6-14.

3.504. 1908 — "La comisión corográfica del siglo 19", *Anal. Ing.*
16, Nº 189, Nov., 129-136, Nº 190, Dic., 161-174, 1909, Nos. 191-192, Ene.-Feb., 201-215, Nº 193, Mar., 262-270, Nº 194, Abr., 298-301, Nº 195, May., 327-335, Nº 196, Jun., 357-362.
o. 17, Nos. 197-198, Jul.-Ago., 6-16. Nº 199, Sep., 84-90, Nº 202, Dic., 167-176, 1910, Nos. 203-204, Ene.-Feb., 200-206.

3.505. 1908 — "Por el sur de Colombia", *Anal. Ing.*
o. 16, Nº 187, Sep., 65-67.

3.506. 1909 — "El Caquetá tal como es", *Anal. Ing.*
o. 16, Nº 196, Jun., 366-368, Map.

3.507. 1909 — "La carta moderna de Casanare", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 197-198, Jul.-Ago., 3-5.

3.508. 1909 — "Error Geológico", *Anal. Ing.*
o. 17, Nos. 197-198, Jul.-Ago., 34-44.

3.509. 1911 — "La Gran Llanura Oriental (Amazonia y Orinoquia: Llanos y Caquetá)", *Anal. Ing.*
o. 18, Nos. 219-220, May.-Jun., 336-341.

3.510. 1911 — "La exploración del Inírida", *Anal. Ing.*
o. 19, Nos. 221-222, Jul.-Ago., 6-13.

3.511. **Vergara y Velasco, Francisco Javier.**
1912 — "Empresa de titanes a través del Caquetá, *Anal. Ing.*
o. 19, Nos. 231-232, May.-Jun., 354-356.

3.512. **Vergara y Velasco, Francisco J.**
1951 — "Los Montes Caribes", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 9, Nº 2, 86-93.

3.513. 1954 — "El Caquetá", *Hoj. Cul. Pop. Colom.*
o. Nº 37, Ene., 28-31.

3.514. 1954 — "Los Llanos, *Hoj. Cul. Pop. Colom.*
o. Nº 41, 9-15.

3.515. **Vergara y Velasco, Francisco Javier, y Vergara Balcázar, Francisco José.**
1881 — Almanaque y Guía Ilustrada de Bogotá para el año de 1881. (Bogotá), Parte Física y Económica, *Imp. de Ignacio Borda.*
o. Bogotá, 52-65.

3.516. **Vergara y Vergara, Julio C.**
1915 — "Algo sobre el acueducto de Bogotá", *Anal. Ing.*
o. 22, Nos. 265-266, Mar.-Abr., 312-330, Plan.

3.517. **Vergara, J. M. y Gaitán, J. B.**
1866 — Almanaque de Bogotá y Guía de Forasteros, *Imp. de Gaitán.*
o. Bogotá, 385.

3.518. **Vezga, Florentino.**
1939 — "La Expedición Botánica", *Dyna.*
o. 2, Nº 7, Feb.-Mar., 11-17, Nº 8, Abr.-May., 82-91.

3.519. **Victoria, Francisco de P.**
1954 — "Climatología Colombiana", *Juv. Bart.*
o. A. 33, Nos. 201-202, Sep.-Nov., 160-162, Map.

3.520. **Vicuña Mackenna, B.**
1881 — La Edad del Oro en Chile, *Imp. Cervantes.*
o. Santiago, 491.

3.521. **Villa S., Jorge.**
1935 — "Reconocimiento de algunas minas en la región de Samaniego, Nariño", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 79-84, Jul.-Dic., 279-311, Figs. Reproducido en 1936, *Min.*
o. A. 5, Nº 53, Nov., 4049-4071.

Villa S., Jorge.
— V.: White Uribe, H. E.

3.522. **Vila, Marco-Aurelio.**
1950 — Aspectos Geográficos del Táchira, *Imp. Nal.*
o. Caracas, 204, Fotos, Cuads.

3.523. **Vila, Pablo.**
1952 — Las Etapas Históricas de los Descubrimientos del Orinoco, *Imp. de la Dirección de Cultura y Bellas Artes.*
o. Caracas, 42m. Maps., Fotos.

3.524. 1953 — "El valor nacional del Magdalena", *Armada.*
o. 3, Nº 14, Jul.-Sep., 59-65, Fotos.

3.525. ? — Las características Fisiográficas del Orinoco, *Edit. Sucre.*
o. Caracas, 121-145, Fotos, Map., Cuad.

3.526. 1941 — "Valor Geográfico de las crónicas y historias coloniales", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 1, Jul., 45-56.

3.527. 1942 — "El interés geográfico de las crónicas amazónicas", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 2, Sep., 118-163, Map.

3.528. 1942 — "Nuevos aspectos de la geografía colombiana", *Rev. Uniiv. Cauca.*
o. Nº 1, Ene.-Feb., 161-178.

3.529. 1944 — "El aporte militar a la geografía de Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 3, May., 260-267.

3.530. **Vila, Pablo.**

1944 — "Regiones Naturales de Colombia", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 3-10, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 3-15, Nº 5, May., 3-10, Figs.

3.531. 1944 — "El valor nacional del Magdalena", *Colomb.*
o. A. 1 Nos. 6-7, Jun.-Jul., 29-40, Fotos.

3.532. 1945 — Nueva Geografía de Colombia, *Lib. Colombiana, Camacho Roldán & Cía., Ltda.*
o. Bogotá, 358.

3.533. **Villaveces, Carlos.**

1951 — Memoria del Ministro de Fomento al Congreso Nacional, *Imp. Nal.*
o. Bogotá, 120.

3.534. **Villegas M., Alfonso.**

Colombia en 1931, *Tip. Helios.*
o. Medellín, 263.

3.535. **Vinalesa, José de.**

1944 — "La Sierra Nevada de Santa Marta. Etnografía de los Bintukuas", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 66-76, Fotos.

3.536. 1944 — "El indio en la Sierra Nevada", *Colomb.*
o. A. 1, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 76-86, Fotos.

3.537. 1952 — Indios Arhuacos de la Sierra Nevada de Santa Marta, *Editorial Iqueima.*
o. Bogotá, 163, Fotos.

3.538. **Vincent, Frank.**

1891 — Around and About South America, *D. Appleton and Company.*
o. New York, 473.

Vlamis, J.
— V.: Jenny, Hans.

3.539. Volkening, Ernesto.
1928 — "Estudio científico para el aprovechamiento de aguas de Bogotá", *Not. Cient.*
o. Nº 14, Jul., 119-127, Fotos, Fig.

3.540. Voss, Ernest. Ludwig.
1907 — "Die Niederschlagsverhältnisse von Südamerika", *Dr. A. Peterm. Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.*
o. Ergânzungsheft Nr. 157, 59, Maps.

— W —

3.541. **Wafer, Lionnel.**

1881 — "Viajes del cirujano inglés Lionel Wafer al Istmo del Darién y a las Costas del Nuevo Reino de Granada, de 1680 a 1685, completados con las relaciones de Dampier y de Ringrosse", *Rep. Colom.*

o. T. 7, Nº 40, Oct., 233-265; T. 8, Nº 43, 43-58; Nº 44, 100-112; Nº 45, 170-176; T. 8, Nº 46, 241-279; Nº 47, 337-359; Nº 48, 401-425.

3.542. 1888 — Viajes de Lionnel Wafer al Istmo del Darién, *Imp. de Silvestre y Compañía.*

o. Bogotá, 131.

3.543. **Wagner, Moritz.**

1861 — "Beiträge zu einer physisch-geographischen Skizze des Isthmus von Panama", *Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst.wicht.n.Erforch Gesamm. Geogr. A. Peterm.*

o. Ergânzungsheft Nº 5, 1-25, 1 Karte.

3.544. **Walde-Waldegg, Hermann von.**

1937 — "Preliminary Report on the Expedition to San Agustin (Colombia). June.-November 1936. Part. I. *Anth. Ser. Bos. Coll. Grad. Sch.*

o. 2, Nº 1, Ser., 5, Abr., 1-53, Maps., plats.

3.545. 1940 — "Stone idols of the Andes Reveal a vanished people. Remarkable Relics. One of the Oldest Aboriginal Cultures of America are Unearthed in Colombia".

o. 77, Nº 5, May., 626-647, Fotos.

3.546. **Wallace, Alfred R.**
1853 — "A Narrative of Travels on the Amazon and Rio Negro", *John Edward Taylor.*
o. London, 541.

3.547. **Wallaston, A. F. R.**
1925 — "The Sierra Nevada de Santa Marta, *Geog. Jour.*
p. 66, Nº 2, Ago., 97-111.

3.548. **Wanenmacher, J. M.**
1929 — "Zur Geologie und Mineralogie von Kolumbien (Sued America). (On the Geology and Mineralogy of Colombia, South America) by Otto Stutzer", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 13, Nº 7, Jul., 865-869.

3.549. 1930 — "Notes on Lower Tertiary Deposits of Colombia and their Molluscan and Formamiferal Fauna. By F. M. Anderson", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 14, Nº 1, Ene., 108-109.

3.550. 1930 — "Marine Miocene and Related Deposits of North Colombia'. By Frank M. Anderson", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 14, Nº 1, Ene., 109-110.

3.551. **Ward, Henry A.**
1907 — "Colombian Meteorite Localities: Santa Rosa, Rasgatá, Tocavita", *Am. Jour. Sci.*
f.p. 23, Nº 133, Ser., 4, Ene., 1-8.

3.552. **Ward, William F.**
1913 — "Nechi River Placer Mining, Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 96, Nº 7, Ago., 297-299.

3.553. 1914 — "Playa". "Panning on the Cauca River", *Trans. Am. Inst. Min. Eng.*
o. 49, 198-201, Figs.

3.554. **Washburne, Chester W. y White, K. D.**
1922 — "Possibilities of Colombia", *Trans. Am. Inst. Min. Metal. Eng.*
o. 68, 1023-1031, Figs.

3.555. **Wassen, Enrique.**
1931 — "Un manuscrito español. Anónimo del año 1739 sobre la Provincia del Darién", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 7, Nº 1, Jul., 76-88 — en 1944, Nº 3, May., 320-330.

3.556. 1936 — "An Archaeological Study in the Western Colombian Cordillera", *Etnol. Stud.*
o. Nº 2, 30-67, Figs.

3.557. **Wassen, S. Henry.**
1955 — "Algunos Datos del Comercio Precolombiano en Colombia", *Rev. Colom. Ant.*
o. 4, 88-109, Pl.

3.558. **Wasson, Theron and Sinclair, Joseph H.**
1927 — "Geological Explorations East of the Andes in Ecuador", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 11, Nº 12, Dic., 1253-1281, Figs., foto, Plans.

3.559. **Waters, A. C. and Hedberg, Hollis D.**
1939 — The North American Cordillera and the Caribbean Region. Band 3, Juengere Orogenetische Zonen. (Regionale Geologie der Erde). Abschnitt 4, *Akademische Verlagsgesellschaft M.B.H.*
o. Leipzig, 54, Figs., Plat.

3.560. **Weaver, Charles E.**
1942 — A general summary of the Mesozoic of South America and Central America, *Proceedings of the Eighth American Scientific Congress.*
o. Washington, 4, 149-193, Map., Fig.

3.561. **Weeks, L. C.**
1947 — "Paleogeography of South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 31, Nº 7, Jul., 1194-1241, Figs.

3.562. **Weeks, L. C.**
1948 — "Paleogeography of South America", *Bull. Geol. Soc. Am.*
o. 59, Nº 3, Mar., 249-281, Pls.

3.563. 1948 — "Highlights on 1947 Developments in Foreign Petroleum Fields (Colombia)", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 32, Nº 6, Jun., 1115-1120.

3.564. **W. E. Howell Associates, Inc.**
1955 — "Informe y Recomendación acerca de la modificación del tiempo para prevenir las tormentas de vientos que azotan las plantaciones de bananos en la zona de Santa Marta, Colombia", *Manuscrito.*
o. Ago., 1-23, Figs.

3.565. **Weightman, R. H.**
1942 — "Meteorological Problems of the Americas", *Am. Geoph. Un. Trans. 1942.*
Part 2, Twenty-third, *Ann. Meet.*
o. Abr., 257-258.

3.566. 1943 — "Inter-American Program for Training in meteorology", *Am. Geoph. Un., Trans.*
Part 1, *Ann. Meet.*
o. Abr., 213-214.

3.567. **Weisbord, Norman Edward.**
1929 — "Miocene Mollusca of Northern Colombia", *Bull. Am. Pal.*
o. 14, Nº 54, Ene., 310, Láms.

3.568. **Weiske, F.**
1922 — Informes Geológicos sobre las solicitudes Nos. 1, 2, 3, 4 y 5 en el Territorio Vásquez, *Territorio Vásquez.*
o. Tunja, 61-69.

3.569. 1938 — "Estudio sobre las condiciones geológicas de la Hoya del río Magdalena", *Comp. Est. Geol. Ofic. Colom.*
o. T. 4, 15-124, Figs., Atlas, Láms.

Wells, J. W.
— V.: Liddle, R. A.

3.570. **Werenfels, A.**
1926 — "A stratigraphical Section through Tertiary of Toluviejo, Columbia", *Ecl. Geol. Helv.*
o. 20, Nº 1, Oct., 79-83, Figs.

3.571. **West, Robert C.**
1952 — Colonial Placer Mining in Colombia, *Edwards Brothers, Inc.*
o. Ann. Arbor, 159, Maps., Plats.

3.572. 1952 — Geographical Factors Involved in Colonial Gold and Platinum Mining in Colombia. De Monthly Research Report of the Office of Naval Research.
o. Washington, Ene., 25-30.

3.573. 1952 — "Folk Mining in Colombia", *Econ. Geogr.*
o. 28, Nº 4, Oct., 323-330, Figs.

3.574. 1956 — "Mangrove swamps of the Pacific Coast of Colombia", *Ann. Assoc. Am. Geog.*
o. 46, Nº 1, Mar., 98-121, Figs.

3.575. **Westermann, R.**
1906 — "Der meteorologische Âquator im Stillen Ozean", *Arch. Deuts. Seew.*
o. Jahr. 29, Nº 1, 1-27, Tabs., Gráfs.

3.576. **Wheeler, O. C.**
1935 — "Tertiary Stratigraphy of the Middle Magdalena Valley", *Acad. Nat. Sci Proc.*
o. 87, Abr., 21-39 - Traducido en 1941 en *Rev. Acad. Colom. Cienc.*
o. *Exact. Fís. Nat.* 4, Nos. 15-16, Ago.-Dic., 418-424.

3.577. 1937 — Petroleum Development in Colombia during 1941 and 1945, 1937, 1938", *Am. Inst. Min. Met. Eng., Petr. Div.*
f. 651-653, en 1939, 541-545; en 1941 y 1945, 399-413.

3.578. **Wheeler, O. C.**
1941 — "Petroleum Development in Colombia during 1940", *Am. Inst. Min. Met. Eng., Trans.*
o. 142, 533-538.

3.579. **Whitbeck, R. H.**
1926 — Economic Geography of South America, McGraw-Hill.
o. New York, 430.

3.580. **Whitcroft, T. H.**
1942 — "United States Navy Contribution to the Oceanography of the Caribbean Sea with Special Reference to the Thresholds Between Basins, *Am. Geoph. Un., Trans. 1942, Part 2,* Twenty-third Ann. Meet.
o. Abr., 327-332, Figs.

3.581. **White Uribe, Alfredo.**
1933 — "Riqueza del Caquetá. Grandes yacimientos de oro existen en el río Caquetá. El "Stannita", mineral desconocido. Zonas auríferas explotables. Frutos de una exploración por el Sur", *Min.*
o. A. 1, Nº 10, Abr., 653-657.

3.582. 1934 — "Informe sobre las regiones mineras de Santander. Las minas de "Alta" y "Baja" y "Vetas" en el Departamento de Santander del Sur", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 63-65, Mar.-May., 29-46, Plan. Reimpreso en *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 18-27, y 1844, Map.

3.583. 1936 — "Sobre la Central Metalúrgica de Medellín", *Min.*
o. A. 4, Nos. 40-41, Oct.-Nov., 2986-2990.

3.584. 1939 — "Cómo se puede fomentar la minería en Colombia", *Min.*
o. A. 7, Nº 81, Mar., 7228-7232.

3.585. **White, David.**
1921 — "El Petróleo en la América del Sur", *Bol. Un. Panam.*
o. Jul., 53-68, Fotos.

3.586. **White Uribe, Gustavo.**
1933 — "Vulgarización minera", *Min.*
o. A. 1, Nº 10, Abr., 640-642.

3.587. **White Uribe, Henrique E.**
1930 — "Apuntamientos sobre la Intendencia Nacional del Chocó y sobre el Municipio de Urrao Antioquia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 21-22, Sep., Oct., 211-304, Maps.

3.588. 1930 — "Datos sobre el platino", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 3, Nº 17, May., 412-418.

3.589. 1934 — Estudio minero ejecutado en la Intendencia del Meta", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 11, Nº 66, Jun., 28-32. Reproducido en 1935 en *Min.*
o. A. 4, Nº 37, Jul., 2646-2652.

3.590. 1934 — "Contribución al estudio de los aluviones o placeres en Colombia", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 11, Nº 66, Jun., 34-38. Reimpreso en 1935 en *Min,* A. 4, Nº
o. 37, Jul., 2640-2646.

3.591. 1934 — "Informe minero de la región de Santander de Quilichao", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul., Dic., 259-268.

3.592. 1934 — "Informe minero sobre la Intendencia del Meta", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul.-Dic., 269-290, Figs., Map.

3.593. 1934 — "Informe presentado por el Ingeniero de Minas Henrique E. White Uribe sobre los estudios verificados en los Municipios de Inzá y Páez (Tierradentro), *en el Departamento del Cauca*", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul.-Dic., 241-258, Croq.

3.594. 1934 — "Informe sobre los estudios mineros practicados por el Ingeniero H. E. White Uribe en el Departamento del Huila", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 12, Nos. 67-72, Jul.-Dic., 219-240, Figs., Croq.

3.595. **White Uribe, Enrique E.**

1935 — "Estudio minero practicado en los Municipios de Ibagué, Anzoátegui y Quesada", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 13, Nos. 73-78, Ene.-Jun., 281-320, Croq. Reproducido en
o. 1936 en *Min.* A. 4 Nº 44, Feb., 3282-3301, Croq.; Nos. 45-46, Mar.-Abr., 3357-3374; Nº 47, May., 3482-3492, Croq.

3.596. 1935 — "Estudio de los yacimientos de molibdenita y otros en la región del río Saldaña, Municipio de Chaparral, Departamento del Tolima", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 13, Nos. 73-78, Ene.-Jun., 333-345, Croq.

3.597. 1935 — "Informe minero del Municipio de Santa Isabel", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 13, Nos. 73-78, En.-Jun., 320-332, Croq.

3.598. 1935 — "Una excursión al Puracé", *Pan.*
o. Nº 2, Sep., 1-6, Gráfs., Fotos.

3.599. 1940 — "La minería en Antioquia - Anotaciones sobre Geología Económica", *Dyna.*
o. Ep. 3, 1, Nº 6, Jun.-Jul., 283-289.

3.600. 1940 — "Contribución al Estudio Minero-Geológico del Tolima", *Sn. Simón.*
o. Nos. 2-3, Ago-Sep., 11-15. Reproducido en *Min.*
o. 17, Nos. 101-102, Nov.-Dic., 8538-8542.

3.601. 1940 — "Sobre el origen del platino", *Sn. Sim.*
o. Nos. 2-3, Ago.-Sep., 25-27. Reproducido en *Min.*
o. 17, Nos. 101-102, Nov.-Dic., 8542-8543.

3.602. 1944 — "Contribución al estudio de los placeres auríferos del río Sucio de Urabá, Departamento de Antioquia", *Rev. Min.*
o. 22, Nº 127, Abr.-Ago., 9921-9932.

3.603. **White Uribe, Henrique E. y Sandoval, José.**

1937 — "Estudios mineros de algunas zonas en los municipios de Cajamarca, Ibagué, Venadillo, Falán y Mariquita", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 85-90, 195-226.

3.604. **White Uribe, Henrique E. y Villa S., Jorge.**
1930 — "Redención de minas en la Intendencia del Chocó", *Bol. Min. Petr.*
o. T. 4, Nos. 21-22, Sep.-Oct., 305-327.

3.605. 1936 — "Estudios practicados en los Municipios de Rovira y el Valle", *Bol. Min. Petr.*
o. Nos. 91-96, Jul.-Dic., 363-368. Reproducido en 1938, Min.
o. A. 6, Nos. 67-68, Ene.-Feb., 5288-5294.

3.606. **White A., Humberto.**
1940 — "La minería en Antioquia. Anotaciones sobre Geología económica", *Rev. Min.*
o. 17, Nº 100, Oct., 8398-8405.

3.607. **White, Jay.**
1909 — "The Colombian Coal Fields", *Min. World.*
f. 30, Nº May., 876.

3.608. **White, K. D.**
1917 — "Oil Development in Colombia, South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
f. 1, 156-159.
— V.: Washburne, Chester W.

3.609. **White, Robert Blake.**
1870 — "Informe sobre la observación hecha de los efectos de la explosión del volcán Puracé, que tuvo lugar el día 4 de octubre de 1869", *Anal. Univ.*
o. T. 3, Nº 14, 163-173.

3.610. 1880 — Informe sobre la mina de "El Medio" i sobre otras minas pertenecientes al señor doctor Ramón Argáez, *Memoria del Secretario de Hacienda y Fomento dirigida al Presidente de la Unión para el Congreso de 1880*
o. Bogotá, 170-184.

3.611. 1883 — "Notes on the Central Provinces of Colombia", *Roy. Geog. Soc., Proc.*
o. 5, Nº 5, May., 249-267, Map.

3.612. White, Robert Blake.
1897 — "Gold and Platinum at Novita Vieja, Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f. 63, Feb., 189.

3.613. 1899 — "Brief notes on the Glacial Phenomena of Colombia (South America)", *Scott. Geog. Mag.*
o. 15, Nº 9, Sep., 470-479, Fotos.

3.614. 1903 — "Ascent of an Andean Volcano in Eruption", *Scott. Geog. Mag.*
o. Feb., 57-65, Fotos. Traducido en 1935 en *Pan.* No 2, Sep., 7-13.. Reimpreso en 1955, *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 13, Nos. 45-46, Ene., Jun., 90-96.

Whitehead, W. L.
— V.: Jones, W. F.

3.615. Wiebe, W. A. ver.
1946 — "Tectonic development of the Americas to form East Rim of Pacific", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
o. 30, Nº 6, Jun., 1054.

Wiener, Charles.
3.616. 1883 — "Amazone et Cordillères", *Tour Monde.*
o. A. 24, 209-304, Fotos. Traducido al español en 1884 con el título: Viaje al Río de las Amazonas y a las Cordilleras (1879-1882), (América Pintoresca: Descripción de Viajes al Nuevo Continente), *Montañer y Simón, Ed.*
o. Barcelona, 112.
— V.: Lamarre, Clovis.

3.617. Wiener, Carlos.
1804 — Viaje al Río de las Amazonas y a las Cordilleras (1879-1882), (América Pintoresca: Descripción de Viajes al Nuevo Continente), *Montañer y Simón, Ed.*
o. Barcelona, 112.

3.618. Wiesner Rozo, Francisco.
1938 — "Los alrededores de Bogotá y la Hoya del Tunjuelo", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 5, Nº 2, Ago., 205-206.
— V.: Aparicio Vásquez, Tomás.

3.619. **Wilhelmy, Herbert.**
1952 — Südamerika im Spiegel Seiner Städte, *Kommissionverlag Cram, de Gruyter & Co.*
o. Hamburg, Band 23, 450, Fotos, Figs.

3.620. 1953 — "Bericht über meine Kolumbienreise 1952", *Erdk.*
o. Band 7, Heft, 4, Oct., 293-298, Map.

3.621. 1953 — Die Pazifische Küstenebene Kolumbiens. (Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen), *Franz Steiner Verlagg GMBH.*
o. Wisbaden, 93-100, Figs.

3.622. 1953 — "Alte und neue formen der Goldgewinnung am Rio Telembi, (Kolumbien)", *Umsch. Wissens. Techn.*
o. Heft 21, 1-3, Maps., Fotos.

3.623. 1954 — "Die Viehzucht im Karibischen Küsteland Columbiens", *Zeit. Tierz. Zücht.*
o. Band 63, Heft, 3, 201-222, Fotos, Map.

3.624. 1954 — "Die Klimamorphologische Entwicklung des Trockengebietes am Nordrand Südamerikas seit dem Pleistozän", *Die Erde.*
o. Band 6, Heft 3-4, 244-273, Fotos, Figs.

3.625. **Williams, E. G.**
1902 — "The Manganese Industry of the Department of Panama Republic of Colombia", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 33, 197-234, Figs.

Williams, James Steele.
— V.: Miller, A. K.

3.626. **Wilson, Forber K. and Darnell, Balfour R.**
1942 — "A lode gold mine in Colombia", *Eng. Min. Jour.*
f.p. 143, Nº 4, Abr., 62-66, Nº 5, May., 58-62.

3.627. **Wilson, H. H.**
1954 — "Comisión Geológica en el Noroeste de los Llanos", *Vínculo.*
o. A. 6, Nº 72, May., 1-6, Fotos.

3.628. **Wilson, N. W.**
1946 — "Colombian Survey-Notes that include a review of Colombia's natural resources", *Min. Mag.*
o. 75, Nº 5, Nov., 281-292, Nº 6, Dic., 351-357.

3.629. **Wills, Guillermo.**
1857 — Compendio de Jeolojía, *Imp. de Ortiz.*
o. Bogotá, 96.

3.530. **Willis, Bailey.**
1912 — Index to the Stratigraphy of North America. (Professional Paper 71, U. S. Geological Survey), *Government Printing Office.*
o. Washington, 10, 64, 579, 581-582, 706, 708, 794-796, Map.

3.631. **Willits, Nathan A. y Posada B., Alvaro.**
1954 — "Observaciones sobre la fertilidad y otros problemas de los suelos de la región central del Valle del Cauca", *Act. Agr.*
o. 4, Nº 4, Oct., 239-247, Croq., Tabs.

3.632. **Winkle Palmer, Kathe Van.**
1945 — "Fossil fresh-water mollusca from the State of Monagas, Venezuela", *Bull. Am. Pal.*
o. 31, Nº 118, Sep., 5-34, Pls.

3.633. **Wise, Luciano N. B.**
1880 — "Informe acerca de los estudios de la comisión internacional de exploración del Istmo del Darién", *Anal. Inst. Públ.*
o. T. 1, Nº 1, Sep., 131-139, Nº 4, Dic., 270-276, 1881, Nº 5, Ene., 340-352.

3.634. **W., J.**
1928 — "Cómo se construyó el oleoducto", *Rev. Fac. Mat. Ing.*
o. 1 Nº 2, May., 61-63.

3.635. **Woakes, Ernest R.**
1898 — "Mining Districts of Colombia. (Discusión del artículo de Henry G. Granger y Edward B. Treville)", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 28, 803-808.

3.636. 1899 — "Modern Gold-Mining in the Darien. Notes on the reopening of the Espiritu Santo Mine at Cana", *Am. Inst. Min. Eng. Trans.*
o. 29, Feb.-Sep., 249-280.

3.637. **Woehler, F.**
1852 — "Analyse des Meteoreisens von Rasgatá", *Mat. Natur. Class. Keis. Akad. Wissen. Sitz.*
f. Band 8, Heft 4, Abr., 301-504.

3.638. **Wokittel, Roberto.**
1933 — "La Industria de Mica", *Min.*
o. A. 1, Nº 7, Ene., 446-448.

3.639. **Wokittel, Roberto.**
1933 — "Datos sobre los carbones de Colombia", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 8, Dic., 5-11.

3.640. 1934 — "Un perfil por la vertiente Occidental de la Cordillera Occidental del Chocó", *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 1888-1890, Perf.

3.641. 1934 — "Bibliografía sobre la Minería y Geología del Chocó", *Min.*
o. A. 3, Nº 28, Oct., 1890-1893.

3.642. 1937 — "El beneficio de minerales en Antioquia", *Min.*
o. A. 5, Nº 57, Mar., 4410-4414.

3.643. 1938 — "Ueber Lagerstaetten und Bergbau Kolumbiens, *Met. Erz.*
o. Jahrgang 35, Heft 6, Mar., 137-142, Map.

3.644. 1953 — "Situación de la minería de zinc en Colombia en el caso de la mina del Mpio. de Junín. (Depto. de Cund.)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 918, Mar., 8, Dib.

3.645. **Wokittel, Roberto.**
1953 — "Aspectos del yacimiento de caliza en la Hoya del Cobre en el Páramo de Sumapaz, al Sur de Bogotá", *Bol. Geol.*
o. A. 1, Nº 5, May., 14-24, Map., Croqs.

3.646. 1953 — "Informe preliminar sobre la radioactividad investigada en el Depto. de Santander en los meses de Julio y Agosto de 1953", *Serv. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 944, Ago., 5, Croq.

3.647. 1953 — "Yacimientos de minerales en los Municipios de Rondón y Zetaquirá, Dpto. de Boyacá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 974, Nov., 14, Anex.

3.648. 1954 — "Estudios sobre yacimientos uraníferos en el Departamento del Huila y en la Intendencia del Caquetá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1003, Ene., 10-

3.649. 1954 — "Informe preliminar sobre los yacimientos de minerales del Mpio. de Urrao, Dpto. de Antioquia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1025, Abr., 8, Map.

3.650. 1954 — "Anotaciones sobre el Páramo de Sumapaz al Sur de Cabrera.—Dpto. de Cundinamarca", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1026, Abr., 9, Map.

3.651. 1954 — "Recursos minerales de las zonas Altas, Baja y Ventas en el Municipio de California, Departamento de Santander", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1030, May., 18, Anxs., Croqs.

3.652. 1954 — "Los efectos sobre los terrenos, causados por la explotación de calizas en La Siberia, Municipio de La Calera, Cundinamarca, *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1034, Jun., 8, Plan.

3.653. **Wokittel, Roberto.**

1954 — "Yacimientos de minerales del Morro de Urrao, Departamento de Antioquia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1055, Sep., 16, Maps.

3.654. 1954 — "Geología Minera de Colombia", *Bol. Min.*
o. Nº 7, Oct., 13-18.

3.655. 1955 — "Bauxitas en los Llanos de Cuiva (Municipios de Yarumal y Santa Rosa, Departamento de Antioquia)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1092, 8, Anexs.

3.656. 1955 — "Yacimiento de manganeso en el Municipio de Santa Bárbara, Departamento de Antioquia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1099, May., 8, Anexs.

3.657. 1955 — "Yacimientos de caliza en el Departamento de Antioquia para fines de cal agrícola", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1901, May., 26, Maps.

3.658. 1955 — "Las minas de cobre de Gachantivá, Departamento de Boyacá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1132, Sep., 17, Anexs., Croq.

3.659. 1956 — "Agrietamientos del terreno en el Municipio de Gámeza, Departamento de Boyacá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1151, Ene., 8, Map.

3.660. 1956 — "Formación cuprífera de la Serranía de Perijá (Intendencia de la Guajira y Departamento del Magdalena). Geología de la Sierra Nevada de Santa Marta y Perijá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1193, Sep., 29, Anxs., Dibs.

V.: Restrepo, A. Herrán.

3.661. **Wokittel, Roberto.**

1956 — "Yacimientos Minerales en el Municipio de Barichara, Departamento de Santander. (Barita, Yeso, Cobre)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1169, May., 1-10, Pls.

3.662. 1956 — "Soliflucción en Río Sucio, Departamento de Caldas. Datos sobre los minerales de este Municipio", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1178, Jul., 7, Perf., Map.

3.663. 1956 — "Carbones de Quinchía, Departamento de Caldas", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1184, Ago., 16, Plan., Perf., Map.

3.664. 1956 — "Formación cuprífera de la Serranía de Perijá (Intendencia de la Guajira y Departamento del Magdalena). Geología de la Sierra Nevada de Santa Marta y Perijá", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito),

o. Nº 1193, Sep., 29, Anxs., Dibs.

3.665. 1956 — "La Situación de Mica en Colombia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1208, Nov., 6. Reimpreso en *Bol. Min.*

o. A. 3, Nº 32, Nov., 16-20.

3.666. 1956 — "La Situación de Barita en Colombia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1209, Nov., 9. Reimpreso en *Bol. Min.*

o. A. 3, Nº 32, Nov., 7-12.

V.: Hubach, Enrique.

3.667. **Wokttel, Roberto y López Casas, Jaime.**

1953 — "Estudios mineros y geológicos de la región del Guavio y de los farallones de Medina, (Departamento de Cundinamarca)", *Bol. Geol.*

o A. 1, Nº 4, Abr., 1-61, Anexs.

3.668. **Wokittel, Roberto y Ronderos D., Alberto.**

1956 — "Estudios Geológicos Mineros en los Municipios de Quetame, Fosca y Gutiérrez (Departamento de Cundinamarca)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).

o. Nº 1182, Ago., 1-19, Dibs.

3.669. **Wokittel, Roberto y Ronderos D., Alberto.**
1956 — "Yacimientos de Bario en Colombia", *Bol. Min.*
o. A. 3, Nº 32, Nov., 13-15.

3.670. 1956 — "Yacimientos de Mica Colombia", *Bol .Min.*
o. A. 3, Nº 32. Nov., 20-24.

3.671. 1956 — "Estudios Geológicos Mineros en los Municipios Quetame, Fosca y Gutiérrez (Departamento de Cundinamarca", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1182, Ago., 19, Dibs.

3.672. **Wokittel, Roberto y Restrepo A.. Hernán.**
1954 — "Información sobre los derrumbes en el Municipio de Heliconia Departamento de Antioquia", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1043, Ago., 5, Esq.

3.673. 1954 — "Exposición de los problemas de deslizamiento en el Municipio de Montebello (Antioquia)", *Inst. Geol. Nal.* (Inf. Manuscrito).
o. Nº 1042, Ago., 5, Croq.

3.674. **Wolf, Teodoro.**
1892 — Geografía y Geología del Ecuador, *Tip de F. A. Brockhaus.*
o. Leipzig, 671, Láms., Ilust.

3.675. **Wolf, W. A.**
1912 — "Sketch of the Geology of Ecuador", *Min. Sci. Press.*
f. 105, Jul., 110-111.

3.676. **Wood, Walter A.**
1939 — "Appendix I. (Sierra Nevada de Santa Marta. Expedición Cabot) Mapping Work of the Expedition", *Geog. Rev.*
o. 29, Nº 4, Oct., 615-616.

3.677. **Wood, Walter A.**

1941 — "Mapping the Sierra Nevada de Santa Marta; The Work of the Cabot Colombian Expedition", *Geog. Rev.*

o. 31, Oct., 639-643, Map.

3.678. **Woodring, Wendell P.**

1926 — "Tectonic Features of Caribbean Region", *Third Pan-Pacific Science Cong. Proc.*

o. 401-431.

3.679. 1928 — Miocene Mollusks from Bowden, Jamaica, Par II. Gastropods and discussion of Results, *Carnegie Institution of Washington.*

o. Washington, Nº 385, Nov., 564.

3.680. **Woolnough, W G.**

1946 — "Distribution of Oceans and Continents a Suggestion", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

o. 30, Nº 12, Dic., 1981-2012, Figs.

3.681. **Worzel, J. Lamar and Ewing, Maurice.**

1950 — "Gravity Measurements at Sea, 1947", *Am. Geoph. Un. Trans.*

o. 31, Nº 6, Dic., 917-923, Figs.

3.682. **Wuepper, José von.**

1955 — "Wochenende im Urwald", *Kolum.-Post.*

o. Jahrg. 1, Heft 12, 8-10, Fotos.

3.683. **Whight, Silas H.**

1909 — "Mining Industry of Antioquia, Colombia, S. A.", *Min. World.*

f. 30, Mar., 519-523, y 585-588.

3.684. 1912 — "Dredging in Colombia", *Min. Sci. Press.*

f. 105, Oct., 471.

3.685. 1913 — "Progress of Mining in Colombia", *Eng. Min. Jour.*

f. 95, Nº 8, Feb., 429-430.

3.686. **Wyse, Lucien N. B.**
1886 — Le Canal de Panama, *Librairie-Hachette et Cie.*
o. París, 396, Maps., Plan., Fotos.

3.687. **Wythe Cooke, C.**
1948 — "Eocene Echinoids from Panama", *Jour. Pal.*
o. 22, Nº 1, Ene., 91-93, Plats.

3.688. **Wythe, George.**
1946 — Industry in Latin America, *Columbia University. Press.*
o. New York, 371.

— Y —

3.689. **Yacup, Sofonías.**
1934 — Litoral Recóndito, *Edit. Renacimiento.*
o. Bogotá, 229.

3.690. **Yabot León, Antonio.**
1952 — La Arteria Histórica del Nuevo Reino de Garanada, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, 435, Pls.

3.691. **Yepes, Jesús M.**
1955 — "La Plataforma Continental Submarina - El Mar Territorial y la Defensa de las Riquezas Marítimas del Pacífico", *Rev. Nal. Agr.*
o. A. 48, Nº 601, May., 36-48.

3.692. **Young, Ernest.**
1939 — South American Excursion, *Edward Arnold & Co.*
o. London, 368, Fotos, Maps.

— Z —

3.693. **Zabala, Julián.**

1917 — "Origen del Salto de Tequendama", *An. Fac. Mat. Ing.*

o. 1, 169-175 — Reproducido en 1918 en *Anal. Ing.* 26, Nos 303-

o. 304, Jun.-Jul., 25-30.

3.694. **Zahm, J. A.**

1917 — The Quest of el Dorado, *D. Appleton and Company.*

o. New York, 261.

3.695. **Zamora, Alonso de.**

1945 — Historia de la Provincia de San Antonino del Nuevo Reino de Granada, *Edit. A. B. C.*

o. Bogotá, T. 1, 456; T. 2, 404.

3.696. **Zamora, Manuel M.**

1907 — Guía de la República de Colombia, *Imp. Eléctrica.*

o. Bogotá, 1a. ed. 532.

3.697. **Zapata, Nelson R.**

1940 — "La Minería en el Chocó", *Min.*

o. 16, Nos. 91-92, Ene.-Feb., 7855-7863.

3.698. **Zarama, José Rafael.**

1927 — Geografía del Departamento de Nariño (República de Colombia), *Imp. del Departamento.*

o. Pasto, 144, Fotos, Map.

— V.: Rodríguez Guerrero, I.

3.699. **Zea, Francisco Antonio.**
1866 — Salto de Tequendama, Almanaque de Bogotá, *Guía de Forasteros, Imp. Gaitán.*
o. Bogotá, 272-277.

3.700. **Zelle, Arnold.**
"Kolumbiens Stellung in der Weltwirtschaft (Inaugural-Dissertation)", *Manus.*
p. 1-130.

3.701. **Zerda, Liborio.**
1882 — "El Dorado", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 1, Nº 11, Mar., 176-178; Nº 13, Abr., 207-212; Nº 16, May., 253-258; Nº 17, Jun., 277-280; Nº 21, Jul., 339-343; Nº 22, Jul., 256-260; Nº 24, Ago., 396-397; 1883. A. 2, Nº 38, Abr., 225-229; Nº 41, May., 276-278; Nº 42, May., 289-293; Nº 43, Jul., 307-309; Nº 44, Jul., 323-324; Nº 45, Jul., 333-340.

3.702. 1883 — El Dorado. Estudio Histórico, Etnográfico y Arqueológico de los Chibchas, habitantes de la Antigua Cundinamarca y de algunas otras Tribus, *Imp. de Silvestre y Compañía.*
o. Bogotá, 100.

3.703. 1883 — "El Puracé", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 2, Nº 41, May., 275-276.

3.704. 1884 — "El Dorado y la Conquista de los Muzos", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 4, Nº 82, Dic., 164-167; Nº 83, Ene., 181-184.

3.705. 1884 — "El Dorado", *Pap. Per. Ilust.*
o. A. 3, Nº 66, May., 278-279; Nº 68, Jun., 313-318; Nº 70, Jul., 355-359; A. 4, Nº 76, Oct., 54-60; Nº 79, Nov., 117-120. 1185, Nº 83, Ene., 181-184; Nº 86, Mar., 226-228; Nº 87-Mar., 238-245; Nº 89, Abr., 277-279; Nº 90, May., 292-295; Nº 91, May., 308-311; Nº 92, Jun., 324-327; Nº 93, Jun., 340-343; Nº 955, Jul., 373-376, Grabs.

3.706. **Zoepritz, K.**
1883 — "F. von Schencks Hoehenmessungen in Kolumbien", *Peterml. Mitt. Just. Pert. Geogr. Anst*
p. Band 29, Heft 12, 448-453.

Zorrilla, Luis J.
— V.: Hubach, Enrique.

3.707. **Zuculin, Bruno.**
1950 — America Latina, *Casa Editrice "Lingue Estere".*
o. Firenze, 200, Fotos.

Zurcher, Philippe.
— V.: Zurcher, Philipe.

3.708. **Zujovic, J. M.**
1884 — Les roches des Cordillères, *Imp. Générale A. Lahure.*
o. Paris, 76, Grabs.

3.709. **Zúñiga, Gonzalo.**
1910 — "Canal Interoceánico y la Cordillera del Darién", *Rev. Colom.*
o. Nº 5, Jun., 148-152, Plan.

3.710. **Zwick, Ben F.**
1936 — "Tropical Oil Company, Colombia", *Mines. Mag.*
o. 26, Nº 5, May., 11-13 y 28.

3.711. 1943 — "El problema de la deshidratación y desalación del petróleo Crudo Troco, *Est. Téc. Nº 5, Inst. Colomb. Petr.*
o. Bogotá, Mar., 11.

APENDICE A LA BIBLIOGRAFIA

1ª **Acevedo Latorre, Eduardo.**
1957 — "Agustín Codazzi", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Eaxc. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 411, Foto.

2ª **Alayza Paz Soldán, Luis.**
1956 — "Amazonia Peruana", *Bol. Soc. Geog. Lima.*
o. T. 73, 35-52.

3ª **A. M. (Hno.)**
1909 — "Monografía de la Sodalita", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº Ene., 49-51.

4ª **Andrade S., Francisco.**
1956 — 'Condición Geográfica y Política de Colombia", *Bol. Soc. Geogr. Colom.*
o. 14, Nos. 51-52, 175-198, Map.

5ª **Anónimo.**
1681 — Recopilación de leyes de los reynos de Las Indias. Mandadas imprimir, y pvblicar por la Magestad Católica del Rey Don Carlos II, *Ivlian de Paredes.*
o. Madrid, T. 1, 300; T. 2, 299; T. 3, 302 y T. 4.

6ª 1827 — "Voyage dans l'intérieur de la Colombie. (Por Hamilton J. P. Comentario)", *La Revue Américaine.*
o. T. 3, Nº 10, Abr., 296-305. (Continúa en) Nº 11, May., 331-338 y en Nº 12, Jun., 512-516.

7ª Anónimo.

1888 — Resumen de los datos meteorológicos obtenidos para el servicio de la agricultura y del comercio. (Informe que presenta el Ministro de Fomento al Congreso de 1888), *Imp. de A. M. Silvestre.*
o. Bogotá, 177-180.

8ª 1909 — "Los recursos minerales y la futura producción de oro de la República de Colombia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 5, May., 369-371.

9ª 1909 — "El Chocó Aurífero", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 6, Jun., 397-399.

10ª 1910 — "Una Expedición al Darién", *Rev. Colom.*
o. Nº 5, Jun., 133-138, Fotos.

11ª 1910 — "Canal del Atrato. Un viaje de recreo y una propuesta a los colombianos", *Rev. Colom.*
o. Nº 5, Jun., 139-148, Fotos.

12ª 1914 — "Colombia.—Las minas de esmeraldas", *Ibér.*
o. A. 1, 1, Nº 24, Jun., 371, Fotos.

13ª 1915 — "Colombia.—El Páramo de Santa Isabel", *Ibér.*
o. A. 11, 4, Jul., 19, Fotos.

14ª 1915 — "Colombia.—El platino en Colombia", *Ibér.*
o. A. 11, 4, Nº 99, Nov., 323.

15ª 1915 — "Colombia.—Riqueza hidrográfica", *Ibér.*
A. 11, 4, Nº 100, Nov., 339, Fotos.

16ª 1917 — "Colombia.—Terremotos", *Ibér.*
o. A. 4, 8, Nº 200, Nov., 277-278.

17ª 1920 — "Colombia.—La industria minera", *Ibér.*
o. A. 7, 14, Nº 351, Nov., 277.

18ª 1921 — "Colombia.—Observatorio Nacional de Bogotá", *Ibér.*
o. A. 8, 16, Nº 385, Jul., 21.

19ª Anónimo.

1921 — "Colombia.—Progreso Industrial de Antioquia", *Ibér.*
o. A. 8, **16**, Nº 400, Nov., 260.

20ª 1922 — "Colombia.—Descubrimiento de los restos de una antigua ciudad", *Ibér.*
o. A. 9, 18, Nº 445, Sep., 181.

21ª 1924 — "Colombia.—La pesca de perlas", *Ibér.*
o. A. 11, **21**, Nº 523, Abr., 228.

22ª 1925 — "Colombia.—El platino", *Ibér.*
o. A. 12, **23**, Nº 575, Abr., 259.

23ª 1925 — "Colombia.—Trabajos geográficos", *Ibér.*
o. A. 12, **23**, Nº 576, May., 277.

24ª 1926 — "Colombia.—Joyas pre-hispánicas", *Ibér.*
o. A. 13, **26**, Nº 657, Dic., 372.

25ª 1929 — "Colombia.—Riquezas naturales", *Ibér.*
o. A. 16, **32**, Nº 799, Oct., 244-245.

26ª 1933 — "Central Hidroeléctrica de Guadalupe", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 1, May., 16-20.

27ª 1941 — "Colombia-Venezuela Boundary Treaty", *Geog. Rev.*
o. **31**, Nº 3, Jul., 506-507.

28ª 1956 — "La Concesión Palagua de la Texas Petroleum Company se puso en Explotación", *Rev. Petr.*

29ª 1956 — "Shell en Colombia. 20 años: 1936-1956", *Rev. Petr.*
o. **7**, Nº 70, Nov., 15-23, Fotos.

30ª 1957 — "Dibujo del Mapa de Colombia y su Proceso Cartográfico", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. **9**, Nº 38, Mar., 435-436.

31ª **Arango V., Jaime.**

1933 — "Informe sobre el proyecto de acueducto del Río Medellín", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 3, Jul., 16-24.

32ª **Arrázola, Roberto.**
1955 — Historia de Cartagena. Año 1533, *Tall. Gráf. de CA-SANALPE.*
o. Cartagena, 290.

33ª **Artel, Jorge.**
1957 — "Barro y Oro del Chocó", *Americas.*
o. 9, Nº 4, Abr., 7-10. Fotos.

34ª **Aschmann, Homar.**
1956 — "Informe Preliminar sobre Investigaciones Efectuadas en la Península de la Guajira, Colombia", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 14, Nos. 51-52, 144-174, Map., Fotos.

35ª **Ayerbe, Julio Manuel.**
1944 — Contribución al estudio de la orogenia colombiana", *Rev. Univ. Cauca.*
o. Nº 2, Ene.-Feb., 109-115.

36ª **Azuola, R. C.**
1884 — "Zipaquirá", *Rep. Colom.*
o. 10, Nº 5, Ene., 377-391.

37ª **Basse, Eliane.**
1942 — "Révision des genres néocrétacés sud-américains Lenticeras Gerhard tem. Lisson, em. Basse et Paralenticeras Hyatt em. Basse", *Bull. Soc. Géol. France.*
p. T. 12, 5ª Sér., 351-363, Figs.

38ª **Bizot, Emilio.**
1909 — "Al rededor del Huila y Tierradentro", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 11, Nov., 817-829, Fotos.

39ª **Boué, A.**
1844 — "Mémoire à l'áppui d'un essai de Carte géologique du globe terrestre, présenté, le 22 septembre 1843, à la réunion des naturalistes d'Allemagne à Gratz", *Bull. Soc. Géol. France.*
p. T. 1, Sér., 2ª, 296-371.

40ª **Boussingault, J. B.**
1880 — "Les sources thermales de la chaine du litteral du Venezuela", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
p. T. 91, Jul.-Dic., 836-841.

41ª **Bossa Herazo, Donaldo.**
1955 — Guía Artística de Cartagena de Indias, *Edit. Retina.*
o. Bogotá, 77, Pls.

42ª **Bürgl, Hans.**
1956 — "Catálogo de las Amonitas de Colombia", *Bol. Geol.*
o. 4, Nº 1, Abr., 1-119, Pls.

43ª **Carrasquilla, Juan de Dios.**
1879 — "Revista Meteorológica", *El Agr.*
o. Ser. 2, Nº 2, Jul., 17-20.

44ª 1881 — Cantidad de agua de lluvia que cae en cada mes y anualmente en los principales centros agrícolas del país. (Memoria que el Secretario de Fomento dirige al Presidente de los Estados Unidos de Colombia), *Imp. de Echeverría Hermanos.*
o. Bogotá, Part. 3, 421-424.

45ª 1909 — "Climatología de la Altiplanicie. Estudio de las lluvias", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 8, Ago., 585-591. Cuads. (Continúa con los subtítulos): "Estudio de la atmósfera". N. 9, Sep., 669-750; "Estudio de la temperatura". Nº 10, Oct., 750-756 y "Estudio de los vientos". Nº 11, Nov., 844-848, Figs.

46ª 1909 — "Resumen general de las observaciones meteorológicas hechas en Bogotá", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 11, Nov., 849.

47ª **Cock, Julián.**
1933 — "Producción combinada de hierro y cemento con la energía de Guadalupe", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 4, Ago., 6-13.

48ª 1933 — "Datos sobre los hierros y aceros de los minerales de Antioquia", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 8, Dic., 12-13.

49ª **Contraloría General de la República.**
1950 — Calendario Meteorológico de Colombia. Epocas de invierno y verano, 1944-1950, *Mim.*
o. Bogotá, 41, Cuads.

50ª **Cuervo Márquez, Carlos.**
1920 — Estudios Arqueológicos y Etnográficos Americanos, *Edit. América.*
o. Madrid, T. 1, 286, T. 2, 258. Reimpresos en I Vol. 1956, *Edit. Kelly.*
o. Bogotá, 329.

51ª **Chovitz, Bernard y Fischer, Irene.**
1956 — "A New Determination of the Figure of the Earth from Arcs", *Am. Geoph. Un. Trans.*
o. 37, Nº 5, Oct., 534-545, Figs.

52ª **Delgado, Carlos I.**
1956 — "Calidad del agua en el acueducto de "En Centro" Barrancabermeja (Santander)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1195, Oct., 8.

53ª 1956 — "Calidad del Agua en el Acueducto de San Antonio de California (Santander)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1196, Oct., 11.

54ª **Díaz Lemos, Angel M.**
1909 — "Informaciones Territoriales. República de Colombia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*
o. A. 4, Nº 8, Ago., 565-576.

55ª **Durham, J. Wyatt, Desenbury, Arthur N., etc.**
1949 — "The Age of the Hannatoma Mollousk fauna of South America. (Age of the Carbonera Formation near Cúcuta, Colombia). (The Hannatoma Fauna in Colombia and Venezuela). (Note on the Stratigraphic Position of the Hannatoma zone in the western Táchira region, Venezuela). (Age of the Hannatoma Fauna (The Hannatoma Fauna in the Zapotal sands of southwest, Ecuador). Age of the Chira group, northwestern Peru)", *Jour Paleont.*
o. 23, Nº 2, Mar., 145-160, Figs., Tab.

56ª Eardly, A. J.
1954 — "Tectonic Relations of North and South America", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
38, Nº 5, May., 707-773, Figs.

57ª Ferro B., Ricardo.
1910 — "Riqueza mineral del Tolima", *Rev. Colom.*
o. Nº 10, Oct. 223-298, Fotos.

58ª Friede, Juan.
1955 — Documentos Inéditos para la Historia de Colombia, *ARO-Artes Gráf.*
o. Madrid, 1, (1509-1528), 396; 2, (1528-1532), 417 y 3, (1533-1535), 394.

59ª Gallegos Celis, Manuel.
1904 — Guía y Descripción del Estado Zulia, *Imp. Americana.*
o. Maracaibo, 85.

60ª Garavito Baraya, Clemente.
1957 — "El campo magnético terrestre", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 451-458, Figs., Cuads., Fotos.

61ª García Espinel, Alfonso.
1957 — "Estudio de suelos", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exac. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 465-467, Pls.

62ª González C., Ruy.
1956 — "San Andrés y Providencia", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 51-52, Sep.-Oct., 85-90, Fotos.

63ª 1957 — "Qué es una esmeralda?", *Rev. Fuer. Pol. Colom.*
o. Nos. 55-56, Ene.-Feb., 99-104, Figs.

64ª Graham, Charles E.
1957 — "Informe sobre el "Cerro del Cobre" ", *Bol. Min.*
o. A. 6, Nos. 34-35, Ene.-Feb., 39-42, Fig.

65ª Gutiérrez de Pineda, Virginia.
1950 — "Organización Social en la Guajira", *Rev. Inst. Et. Nal.*
o. 3, Entrega Nº 2, 1-255, Maps.

66ª Hubach, Enrique.
1956 — "Exploración de nuevos yacimientos esmeraldíferos en Muzo (Boyacá, *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1188, Sep., 4, Croq.

67ª 1957 — "Contribución a las unidades estratigráficas de Colombia", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1212, Ene., 1-166.

68ª Humboldt, Alexander von.
1823 — Geognostischer Versuch ueber die Lagerung der Gebirgsarten in beiden Erdhaelften, *F. G. Lebraut.*
o. Strasburg, 383.

69ª 1853 — Ueber die Hochebene von Bogotá. (Kleinero Schriften), *J. G. Cotta'scher Verlag.*
o. Stuttgart, 1, 100-162.

70ª 1853 — Kleinere Schriften. *J. G. Cotta'scher Verlag.*
o. Stuttgart, 1, 474, Cuads.

71a 1853 — Atlas der Kleineren Schriften, *J. G. Cotta'scher Verlag.*
o. Stuttgart, 12 pls.

72ª Humboldt, Alexandre de y Bonpland, Aimé.
1955 — Essai Sur la Géographie des Plantes; accompagné d'un Tableau Physique des Régions Equinoxiales. (Edition facsimilaire), *Edit. Cvltvra.*
o. México, 155, Foto, Tabs.

73ª Instituto Colombiano de Opinión Pública.
1957 — Factores Colombianos, *Aedita, Editores Ltda.*
o. Bogotá, 252.

74ª Lesseps, Ferdinand de.
1882 — "Le tremblement de terre de l'isthme de Panama", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
o.p. T. 95, Nº 19, Nov., 817-821.

75ª MacDonald, Donald F. y Johnston, William Caley.

1913 — "Isthmian Earthquakes", *The Canal Record.*

f. 7, Nº 16, Dic., 144-149, Maps., Cuads.

76ª Manrique, Ramón.

1956 — "Una Cordillera tan rica como la de Zipaquirá", *Bol. Soc. Geogr. Colom.*

o. 14, Nos. 51-52, 215-219.

Mayne, Wolf.

V.: Rod, Emile.

77ª Ministerio de Industrias.

1931 — "Datos Meteorológicos del Año de 1930", *Bol. Agr.*

o. A. 4, Nos. 1-2, Ene.-Feb., 80-93, Cuads.

78a 1931 — "Resumen de los datos meteorológicos correspondientes a los meses de enero a abril de 1931", *Bol. Agr.*

o. A. 4, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 179-183. (Continúa) Mayo y Junio, Nos. 5-6, May.-Jun., 260-263; Septiembre a Diciembre, Nos. 9-12, Sep.-Dic., 556-571. 1932, A. 5, Enero, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 216-219; Febrero, Nº 5, May., 336-340; Marzo, Nº 6, Jun., 434-439; Abril y Mayo, 646-661; Junio y Julio, 822-837; Agosto y Septiembre, 1020-1035, Cuads.

79ª 1932 — "Resumen de datos meteorológicos correspondientes al mes de enero de 1932 en algunas de las estaciones del Ferrocarril del Pacífico", *Bol. Agr.*

o. A. 5, Nos. 3-4, Mar.-Abr., 220, Cuad.

80ª Murillo, Luis María.

1957 — "El Instituto Militar de Investigaciones Geográficas "Agustín Codazzi" ", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*

o. 9, Nº 38, Mar., I-VIII.

81ª Machtigall, Horst.

1956 — "Tierradentro", *Stvdia. (Rev. Univ. Atlán.).*

o. 1, Nº 10, Nov.-Dic., 21-55, Pls.

82ª Naranjo Martínez, Gonzalo.

1910 — "Salina de Zipaquirá. Proceso de elaboración", *Rev. Colom.*

o. Nº 9, Sep., 279-288, Fotos.

83ª Olson, W. S.

1954 — "Oil and Gas in Continental Beds: Velasquez Field, Colombia...", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*

38, Nº 8, Ago., 1645-1652. Figus.

84ª Ortega Ricaurte, Enrique.

1943 — Villavicencio, 1842-1942. Monografía Histórica, *Prensas de la Bibl. Nal.*

o. Bogotá, 142, Fotos.

85ª Ospina, Tulio.

1909 — "Caracteres Generales de las Minas de Antioquia", *Rev. Minist. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 4, Abr., 291-299.

86ª Pereira Gamba, F.

1909 — "Zonas metalíferas del Norte y Centro del Tolima", *Rev. Minist. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 9, Sep., 653-661.

87ª Pineda Giraldo, Roberto.

1950 — "Aspectos de la magia en la Guajira", *Rev. Inst. Et. Nal.*

o. 3, Entrega Nº 1, 1-163.

88ª Poey, M. A.

1857 — "Catalogue chronogique des tremblements de terre ressentis dans les Indes-Occidentales, de 1530 à 1857; accompagné d'une Revue bibliographique contenant tous les travaux relatifs aux tremblements de terres des Antilles", *Ann. Soc. Mét. France.*

o. T. 5, May., 75-127.

89ª Posada Borrero, Alvaro.

1956 — "Algunas propiedades químicas de nueve suelos del Valle del Cauca", *Acta Agr.*

o. 6, Nº 3, Jul., 135-141, Figs., Tabs.

90ª Raasveldt, H. C.
1957 — "Cómo una técnica moderna, llamada Fotogrametría, beneficia la economía, las ciencias y la ingeniería", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 437-450, Figs.

91a 1957 — "Las glaciaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 469-482, Figs.

92ª Ramírez, Jesús Emilio.
1956 — Some Aseismic Housing Designs in Colombia. (Proceedings of the World Conference on Earthquake Engineering), *Lithotype Process Company.*
o. Berkeley, Jun., 19-1 a 19-7, Fotos.

93a 1956 — "Programa Sismológico del A. G. I. en las Naciones del Hemisferio Occidental", *Bol. Soc. Geog. Colom.*
o. 14, Nos. 51-52, 200-206.

94a 1957 — "Colombia también participa en la mayor aventura del mundo: El año Geofísico Internacional", *Mosaico.*
o. Abr., 1-4, Fotos.

95ª Recio, Bernardo.
1947 — Compendiosa Relación de la Cristiandad de Quito, *Instituto Santo Toribio de Mogrovejo.*
o. Madrid, T. 2, 695.

96ª Reclus, Eliseo.
1957 — "Los Indios Guajiros", *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 74, Feb., 30-32.

97ª Reichel-Dolmatoff, Gerardo y Alicia.
1956 — "Momil, Excavaciones en el Sinú", *Rev. Colom. Antr.*
o. 5, 109-333, Figs., Cuads.

98ª Rod, Emile, Mayno, Wolf.
1954 — "Revision of Lower Cretaceous stratigraphy of Venezuela", *Bull. Am. Assoc. Petr. Geol.*
38, Nº 2, Feb., 193-283. Figs.

99ª **Richter, Hans M.**
1957 — "Eeine Fahrt in den Chocó", *Kolum. Post.*
o. Jahrg. 3, Heft 25, Ene., 8-11, Fig., Fotos.

100ª **Ruiz, José Ignacio.**
1957 — "El Instituto Geográfico de Colombia "Agustín Codazzi" y su "Petite Histoire", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 419-426.

101ª 1957 — "El Instituo Geográfico Militar", *Rev. Acad. Colom. Cienc. Exact. Fís. Nat.*
o. 9, Nº 38, Mar., 427-434, Fotos.

102ª **Rutten, L. y Raadshooven, B. van.**
1940 — "On Earthquake Epicentres and Earthquake Shocks between 1913 and 1938 in the region between 0° and 30° and 56° and 120°W.", *Nederl. Akan. van Wetens Verhand.*
o. 39, Ser. 2, Nº 4, 1-44, Fig., Pl.

103ª **Salamanca, Carlos y Triana, Miguel.**
1910 — "Geografía de Boyacá", *Rev. Colom.*
o. Nº 2, May., 42-58, Fotos, Cuad.

104ª **Sanín, Eugenio.**
1910 — "En el país del oro. Región Nordeste de Antioquia", *Rev. Colom.*
o. Nº 6, Jul., 172-176, Fotos.

105ª **Santa Gertrudis, Juan de.**
1956 — Maravillas de la Naturaleza, *Edit. A B C.*
o. Bogotá, T. 1, 422; T. 2, 460. Reimpreso el Capítulo 1º en 1957, *Hoj. Cult. Pop. Colom.*
o. Nº 73, Ene., 19-25.

106ª **Schaufelberger, Paul.**
1956 — "Kritische Betrachtung der Bodenklassifikationen", *Schweiz. Min. Petr. Mitt.* Band 38, Heft 2, 515-538.

107ª **Schaupelberger, Paul.**

1957 — "Zur systematik des Tropenklimas", *Geog. Helv.* Heft 2, 56-62.

108ª **Southan, Thomas y Vargas, José A.**

1883 — Ferrería de Samacá. (Memoria que el Encargado de la Secretaría de Fomento dirige al Presidente de los Estados Unidos de Colombia), *Imp. de Torres Amaya e Hijo.*

o. Bogotá, 125-131.

109ª **Staffe, I. A.**

1957 — "La Guajira", *Cart. Sem. (Minist. Agr.).*

o. Nos. 4-5, Feb., 3-13, (Continúa en)

110ª **Suárez de Castro, Fernando y Rodríguez G., Alvaro.**

1956 — "Relaciones entre el crecimiento del cafeto y algunos factores climáticos", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 2, Nº 16, 1-13, Cuads.

111ª 1956 — "Pérdidas de suelo y agua bajo diferentes sistemas de cultivo", *Bol. Téc. (Fed. Nal. Caf.).*

o. 2, Nº 17, 1-45, Figs., Fotos, Cuads.

112ª **Thenius, Erich y Bürgl, Hans.**

1956 — "Los Mamíferos Suramericanos-en Perspectiva Histórica", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*

o. Nº 1186, Sep., 21, Pls.

113ª **Thompson, M. L. y Miller, A. K.**

1949 — "Permian Fusulinids and Cephalopods from the Vicinity of the Maracaibo basin in Northern South America", *Jour. Paleont.*

o. 23, Nº 1, Ene., 1-24, Figs., Pls., Tabs.

114ª **Torres A., Gonzalo.**

1910 — "Geografía de Nariño", *Rev. Colom.*

o. Nº 12, Dic., 376-383, Fotos.

115ª **Torres Herrera, José M.**

1957 — "El Chocó en la Economía Nacional. Sus Problemas y Soluciones", *Rev. Nal. Agr.*

o. A. 51, Nº 621, Ene., 43-47.

116ª Triana, Miguel.

1909 — "Lago de Tota", *Rev. Ministr. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 10, Oct., 726-737, Fotos.

117ª 1909 — "Salina de Zipaquirá Proceso de la elaboración", *Rev. Ministr. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 11, Nov., 830-837, Fotos.

118ª Uribe, Silvano E.

1956 — "La Actividad de la División Nacional de Minas en 1956".

o. A. 3, Nº 33, Dic., 3-14.

119ª Urueta, José P.

1887 — Documentos para la Historia de Cartagena, *Tip. de Antonio Araújo L.*

o. Cartagena, T. 1, 324.

120ª Valencia, Luis Emiro.

1956 — "Colombia en el Amazonas", *Econ. Colom.*

o. A. 3, 11 Nº 31, Nov., 305-317.

121ª Varela Lancheros, Gilberto.

1957 — "El Valle de Tenza. Estudio Agropecuario", *Agr. Trop.*

o. 13, Nº 1, Ene., 11-20, Figs., Fotos, Cuads.

122ª Varela Martínez, Raúl.

1930 — "Memorándum sobre el Departamento del Atlántico", *Bol. Agr.*

o. A. 3, Nos. 10-11, Jul.-Ago., 615-633.

123ª Vargas Vergara, J. M.

1909 — "Región Oriental de Colombia", *Rev. Ministr. Obr. Públ.*

o. A. 4, Nº 2, Feb., 119-122. (Continúa en) Nº 3, Mar., 182-188, y Nº 6, Jun., 394-396.

124ª Varios.

1780 — Historia general de los viajes, o nueva colección de todas las relaciones de los que se han hecho por Mar, y Tierra, y se han publicado hasta ahora en diferentes Lenguas de todas las Naciones conocidas, *Imp. de Don Juan Antonio Lozano.*

o. Madrid, T. 20, 418.

125ª Varios

1956 — "Geología de las cuencas sedimentarias de Venezuela y de sus campos petrolíferos", *Bol. de Geol.*
o. Publ. Especial Nº 2, 140 Figs.

126ª Vauvert de Mean.

1854 — "Rapport sur une Note de M. Vauvert de Méan rélative aux volcans d'air de Turbaco près Cartagena", *Compt. Rend. l'Acad. des Sci.*
p. T. 38, Ene.-Jun., 765-767.

127ª Wokittel, Roberto.

1933 — "Datos sobre los carbones de Colombia", *Dyna.*
o. A. 1, Nº 8, Dic., 5-11.

128a 1956 — "Soliflucción en Río Sucio, Departamento de Caldas. Datos sobre los minerales de este Municipio", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1178, Jul., 7, Perf., Map.

129a 1956 — "Carbones de Quinchía, Departamento de Caldas", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1184, Ago., 16, Plan., Perf., Map.

130a 1956 — "Formación cuprífera de la Serranía de Perijá (Intendencia de la Guajira y Departamento del Magdalena). Geología de la Sierra Nevada de Santa Marta y Perijá", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1193, 29, Sep., Anxs., Dibs.

131ª 1956 — "La Situación de Mica en Colombia", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1209, Nov., 9.

132ª 1956 — "La Situación de Barita en Colombia", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
Nº 1209, Nov., 9.

133ª 1956 — "Recursos minerales para el desarrollo de la industria química", *Bol. Petr.*
o. A. 6, Nos. 68-69, Nov.-Dic., 61-63.

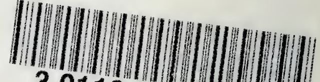
134ª Wokittel, Roberto.
1956 — "La Industria del Cemento en Colombia", *Bol. Min.*
o. A. 3, Nº 33, Dic., 37-48, Fotos, Map., Cuads.

135ª 1957 — "Situación del yeso en Colombia", *Bol. Min.*
o. A. 6, Nos. 34-35, Ene.-Feb., 22-38, Fotos.

136ª Wokittel, Roberto y Ronderos D., Alberto.
1956 — "Estudios Geológicos Mineros en los Municipios de Quetame, Fosca y Gutiérrez (Departamento de Cundinamarca)", *Inst. Geol. Nal. (Inf. Manuscrito).*
o. Nº 1182, Ago., 1-19, Dibs.

INDICE DE MATERIAS

INDICE DE REGIONES GEOGRAFICAS


3 0112 027003554